GRUNDIG

CAR audio
Service-Management

Service Manual

CITROËN

2014 RDS L
2014 RDS R
2014 RDS FM

(D) Inhaltsverzeichnis

Seite

Abgleichvorschriften ..... 2 … 3

Schaltpläne und Druckplattenabbildungen ..... 5 … 23

Schaltpläne
- Bedienplatte 5
- HF-Teil 6
- Prozessor-Teil 10
- NF-Teil 14
- Anschlußplatte 18

Druckplattenabbildungen
- Bedienplatte, Anschlußplatte, Potiplatte 19
- Hauptplatte 20

Ersatzteillisten und Explosionszeichnungen ..... 24 … 29

Ersatzteilliste Gerät 24
Explosionszeichnung und Ersatzteilliste Laufwerk 27

(GB) Table of Contents

Page

Adjustment Procedures ..... 3 … 4

Circuit Diagrams and Layout of PCBs ..... 5 … 23

Circuit Diagrams
- Operating Board 5
- RF Part 6
- Processor Part 10
- AF Part 14
- Connecting Board 18

Layout of PCBs
- Operating Board, Connecting Board, Poti Board 19
- Main Board 20

Spare Parts Lists and Exploded Views ..... 24 … 29

Spare Parts List Car Radio 24
Exploded View and Spare Parts List Tape Drive 27

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Documents for the Complete Service

Service Manual

Sicherheit Safety

Sach-Nr./Part No.
72010 800 0000

Dieses Service Manual ist nur in Datenform verfügbar
This Service Manual is only available as data

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Made by GRUNDIG in Germany
VK233 1198 72010 792 6500

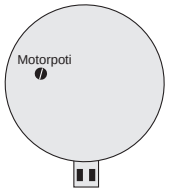
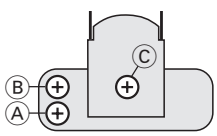
(D) Abgleichvorschriften

Meßgeräte: DC-Voltmeter, NF-Voltmeter, Meßsender, Klirrfaktormeßgerät, Stereocoder, Frequenzzähler, Test Cassette 448A (Sachnummer 35079 023 000)

1. Hauptplatte

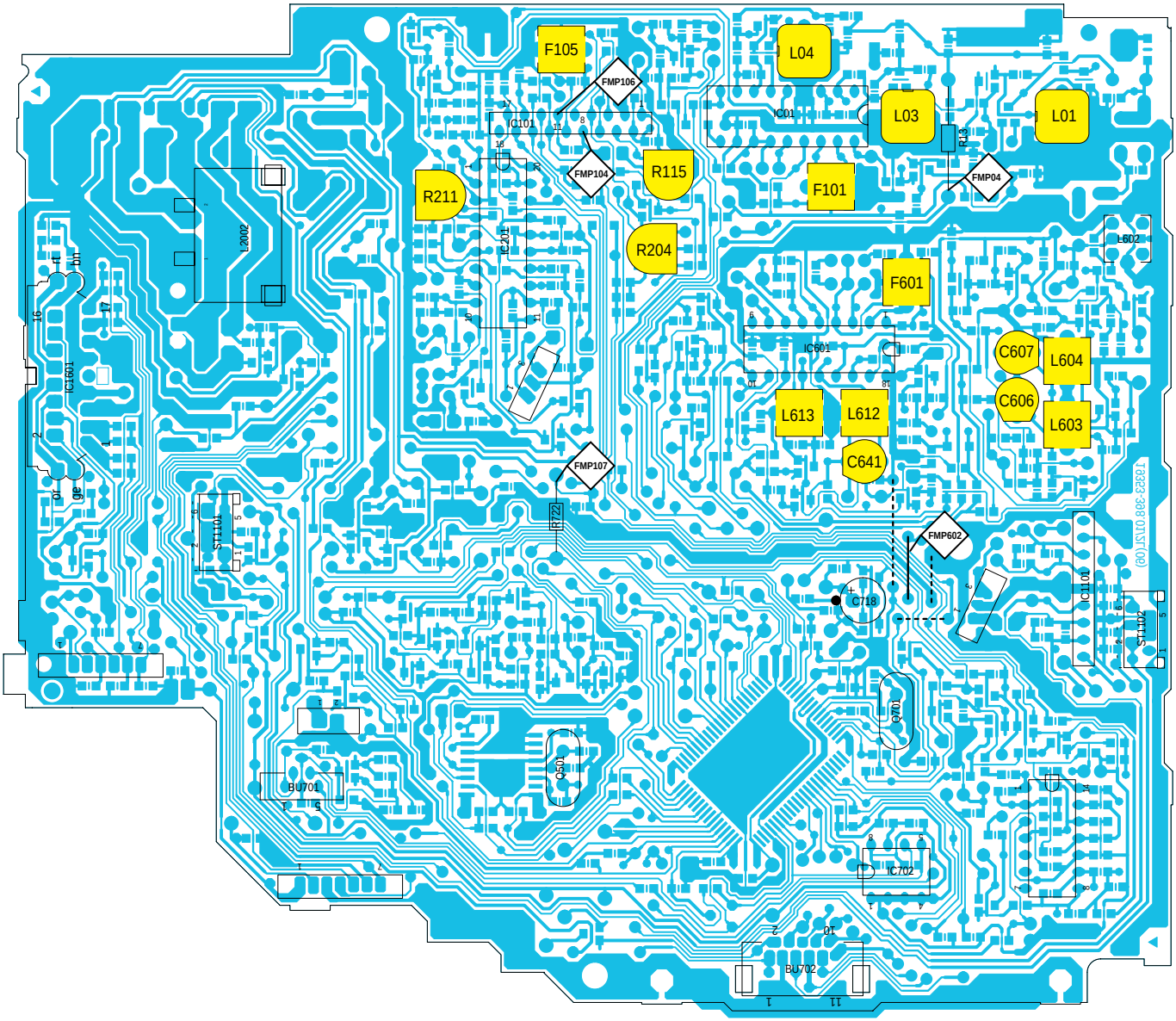
Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. MW-Oszillator	MW; **DC-Voltmeter** an **FMP602**.	Wechselweise mit **L612** bei **531kHz** auf **1,23V ± 50mV** und mit **C641** bei **1602kHz** auf **7,87V ± 50mV** abgleichen.
2. LW-Oszillator	LW; **DC-Voltmeter** an **FMP602**.	Bei **153kHz** mit **L613** auf **1,3V ± 50mV** abgleichen. Kontrolle bei 283kHz auf 5,0V ± 0,6V.
3. AM-ZF-Kreis	Meßsender an Antenneneingang. MW, Frequenz **1548kHz**, f_{mod} = 1kHz, m = 0,3, E´ <. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecher-Ausgang**.	Mit **F601** auf **NF-Maximum** abgleichen. Dabei evt. E´ reduzieren.
4. MW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang. MW, f_{mod} = 1kHz, m = 0,3, E´ <. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecher-Ausgang**.	Wechselweise mit **L603** bei **558kHz** und mit **C606** bei **1548kHz** auf **Maximum** abgleichen.
5. LW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang. LW, f_{mod} = 1kHz, m = 0,3, E´ <. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecher-Ausgang**.	Wechselweise mit **L604** bei **162kHz** und mit **C607** bei **261kHz** auf **Maximum** abgleichen.
6. FM-Oszillator	FM, Frequenz **88,0MHz**. **DC-Voltmeter** an **FMP04**.	Mit **L04** auf **2,2V ± 20mV** abgleichen.
7. FM-ZF	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **88,0MHz**, ohne Modulation, E´ = 50dBµV = 300µV. **DC-Voltmeter** an **FMP107**.	Mit **F101** auf **Maximum** abgleichen.
8. FM-Vor- und Zwischenkreis	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **88,0MHz**, ohne Modulation, E´ = 10dBµV = 3µV. **DC-Voltmeter** an **FMP107**.	Wechselweise mit **L03** und **L01** auf **Maximum** abgleichen.
9. FM-Phasen-schieber	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **95,0MHz**, ohne Modulation, E´ = 60dBµV = 1mV. **DC-Voltmeter** zwischen **FMP104** und **FMP106**.	Mit **F105** auf **0V ± 20mV** abgleichen.
10. Stereo-Über-sprechdämpfung	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **95,0MHz**, Hub 22,5kHz, f_{mod} = 1kHz, Pilothub 7,5kHz. E´ = 70dBµV = 3mV. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecherausgang**.	Linken Kanal modulieren und mit **R204** auf **maximale Übersprechdämpfung** im rechten Kanal einstellen. Jetzt rechten Kanal modulieren und im linken Kanal messen. Bei Ungleichheit > 3dB mit R204 angleichen.
11. Gleitender Mono-Stereo Übergang	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **95,0MHz**, Hub 22,5kHz, f_{mod} = 1kHz, Pilothub 7,5kHz. E´ = 40dBµV = 100µV. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecherausgang**.	Mit **R211** auf **6dB ± 1dB** Übersprechdämpfung einstellen.
12. NF-Mute	Meßsender an Antenneneingang. FM, Frequenz **95,0MHz**, Hub 22,5kHz, f_{mod} = 1kHz. E´ = 60dBµV = 1mV. **NF-Voltmeter** an **Lautsprecherausgang**.	E´ auf **14dBµV = 5µV** reduzieren und mit **R115** auf **3dB** NF-Abfall gegenüber dem Wert bei 60dBµV einstellen.

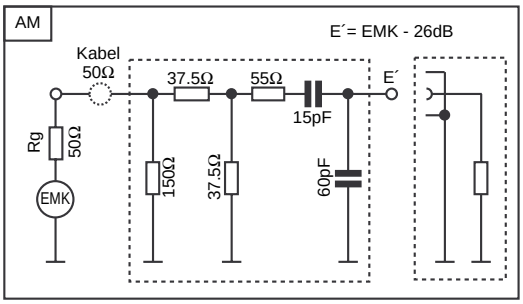
2. Laufwerk

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. Bandgeschwindigkeit	**Frequenzzähler** an **Lautsprecher-Ausgang** anschließen. Test Cassette 448A (**3150Hz**-Teil) abspielen.	Mit **Motorpoti** (Fig. 1) auf **3150Hz** einstellen.
2. Tonkopf (Kopflage und Azimut)	**NF-Voltmeter** an **Lautsprecher-Ausgang** anschließen. Test Cassette 448A abspielen. **Alle 3 Schrauben Ⓐ, Ⓑ, und Ⓒ (Fig. 2) bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn eindrehen.**  Fig. 1  Fig. 2	**Kopflage:** **315Hz-Teil** der Test Cassette in **Reverse-Laufrichtung ▼** abspielen. Pegel im **rechten Kanal messen** und **Schraube** Ⓒ herausdrehen, bis der Pegel des linken Kanals exakt dem des rechten entspricht. **Azimut:** **10kHz-Teil** der Test Cassette in **Reverse-Laufrichtung ▼** abspielen. **Schraube** Ⓐ auf maximalen und möglichst gleichen Pegel auf beiden Kanälen einstellen. **10kHz-Teil** der Test Cassette in **Normal-Laufrichtung ▲** abspielen. **Schraube** Ⓑ auf maximalen und möglichst gleichen Pegel auf beiden Kanälen einstellen.

Abgleichlageplan Hauptplatte

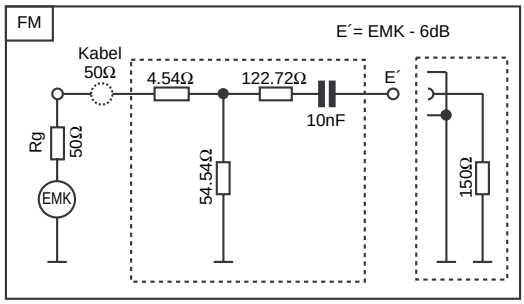
Alignment Layout Main Board





Zum Abgleich die Antennennachbildungen für AM bzw. FM verwenden

For adjustment use the aerial dummies for AM resp. FM



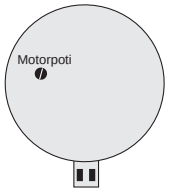
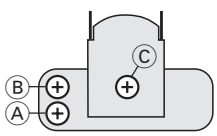
GB Adjustment Procedures

Test equipment: DC Voltmeter, AF Voltmeter, Test Generator, Distortion Meter, Stereo Coder, Frequency Counter, Test Cassette 448A (Partnumber 35079 023 000)

1. Main Board

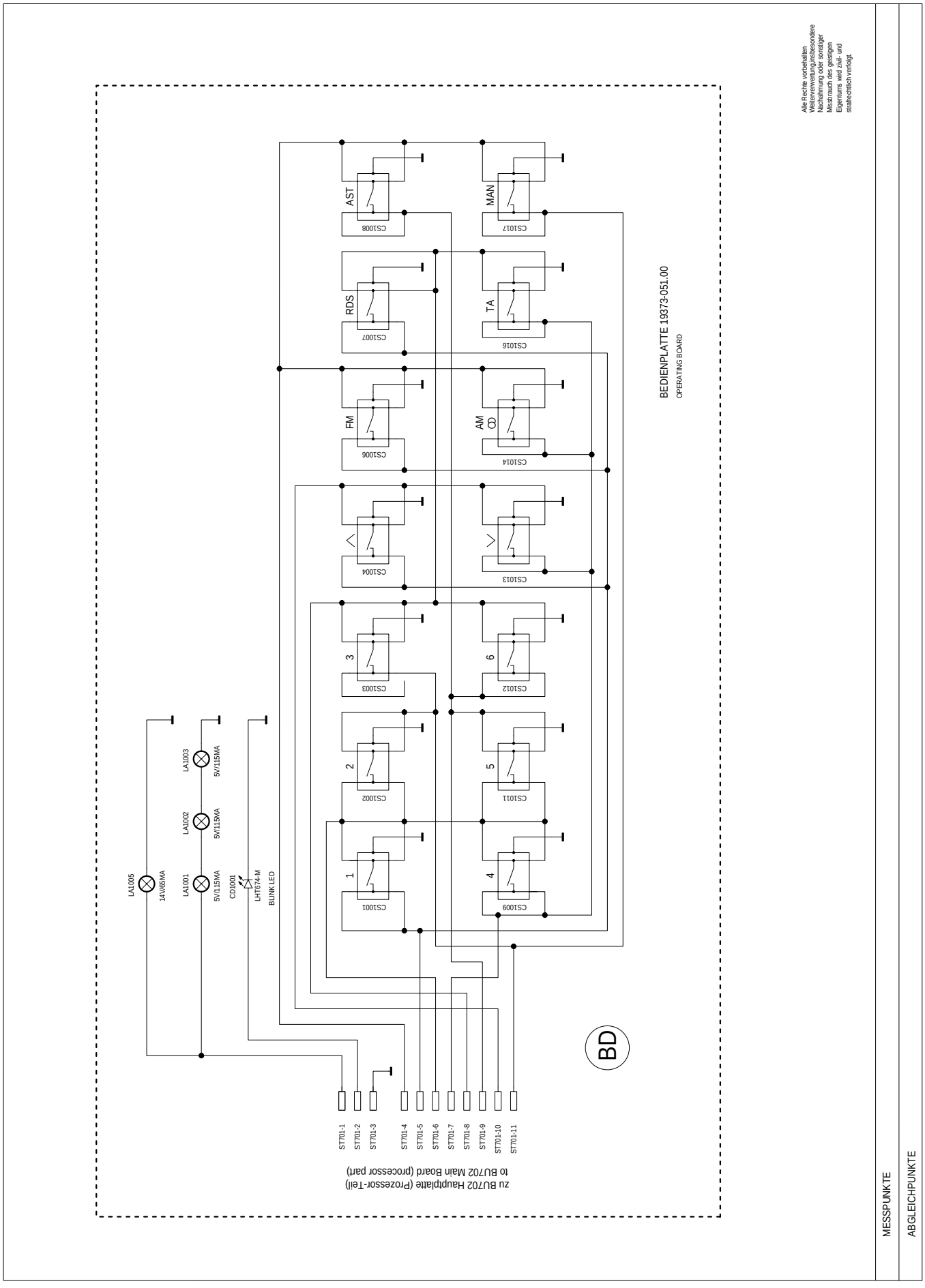
Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. MW Oscillator	MW; **DC Voltmeter** to **FMP602**.	Align alternating with **L612** at **531kHz** for **1.23V ± 50mV** and with **C641** at **1602kHz** for **7.87V ± 50mV**.
2. LW Oscillator	LW; **DC Voltmeter** to **FMP602**.	At **153kHz** align with **L613** for **1.3V ± 50mV**. Check at 283kHz for 5.0 ± 0.6V.
3. AM IF	Test generator to Aerial Input. MW, Frequency **1548kHz**, f_{mod} = 1kHz, m = 0.3, E´ <. **DC Voltmeter** to **FMP2**.	Align with **F601** for **AF maximum**. Evt. reduce E´.
4. MW Band Pass	Test generator to Aerial Input. MW, f_{mod} = 1kHz, m = 0.3, E´ <. **AF Voltmeter** to **Loudspeaker Output**.	Align alternating with **L603** at **558kHz** and with **C606** at **1548kHz** for **maximum**.
5. LW Band Pass	Test generator to Aerial Input. LW, f_{mod} = 1kHz, m = 0.3, E´ <. **AF Voltmeter** to **Loudspeaker Output**.	Align alternating with **L604** at **162kHz** and with **C607** at **261kHz** for **maximum**.
6. FM Oscillator	FM, Frequency **88.0**MHz. **DC Voltmeter** to **FMP04**.	Align with **L04** for **2.2V ± 50mV**.
7. FM IF	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **88.0MHz**, no modulation. E´ = 50dBµV = 300µV. **DC Voltmeter** to **FMP107**.	Align with **F101** for **maximum**.
8. FM Bandpass	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **88.0MHz**, no modulation, E´ = 10dBµV = 3µV. **DC Voltmeter** to **FMP107**.	Align alternating with **L03** and **L01** for **maximum**.
9. FM Phase Shifter	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **95.0MHz**, no modulation, E´ = 60dBµV = 1mV. **DC Voltmeter** between **FMP104** and **FMP106**.	Align **F105** for **0V ± 20mV**.
10. Stereo Crosstalk Attenuation	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **95.0MHz**, f_{mod} = 1kHz, deviation 22.5kHz, Pilot dev. 7.5kHz, E´ = 70dBµV = 3mV. **AF Voltmeter** to **Loudspeaker Output**.	Modulate the left channel an set **R204** for **maximum Crosstalk Attenuation** at the right channel. Now modulate the right channel and look at the left one. If the difference is > 3dB, set R204 for equal attenuation.
11. Sliding Mono-Stereo Transition	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **95.0MHz**, f_{mod} = 1kHz, deviation 22.5kHz, Pilot dev. 7.5kHz, E´ = 40dBµV = 100µV. **AF Voltmeter** to **Loudspeaker Output**.	Align **R211** for a crosstalk attenuation of **6dB ± 1dB**.
12. AF Mute	Test generator to Aerial Input. FM, Frequency **95.0MHz**, f_{mod} = 1kHz, deviation 22.5kHz, E´ = 60dBµV = 1mV. **AF Voltmeter** to **Loudspeaker Output**.	Reduce E´ to **14dBµV = 5µV** and set **R115** for **3dB** less AF than at 60dBµV.

2. Tape Drive

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. Tape Speed	Connect **Frequency Counter** to **Loudspeaker output.** Play Test Cassette 448A (**3150Hz** part).	With **Motorpoti** (Fig. 1) adjust for **3150Hz**.
2. Sound Head (Position and Azimuth)	Connect **AF Voltmeter** to **Loudspeaker outputs**. Play Test Cassette 448A. **Turn all 3 screws Ⓐ, Ⓑ, and Ⓒ (Fig. 2) clockwise until the stop.**  Fig. 1  Fig. 2	**Position:** Play **315Hz part** of Test Cassette in **Reverse Direction ▼**. Measure the level on the **right channel** and turn out **screw** Ⓒ until the level on the left channel is exact the same as on the right channel. **Azimuth:** Play **10kHz part** of Test Cassette in **Reverse Direction ▼**. Adjust **screw** Ⓐ for maximum and as much as possible equal levels on both channels. Play **10kHz part** of Test Cassette in **Normal Direction ▲**. Adjust **screw** Ⓑ for maximum and as much as possible equal levels on both channels.

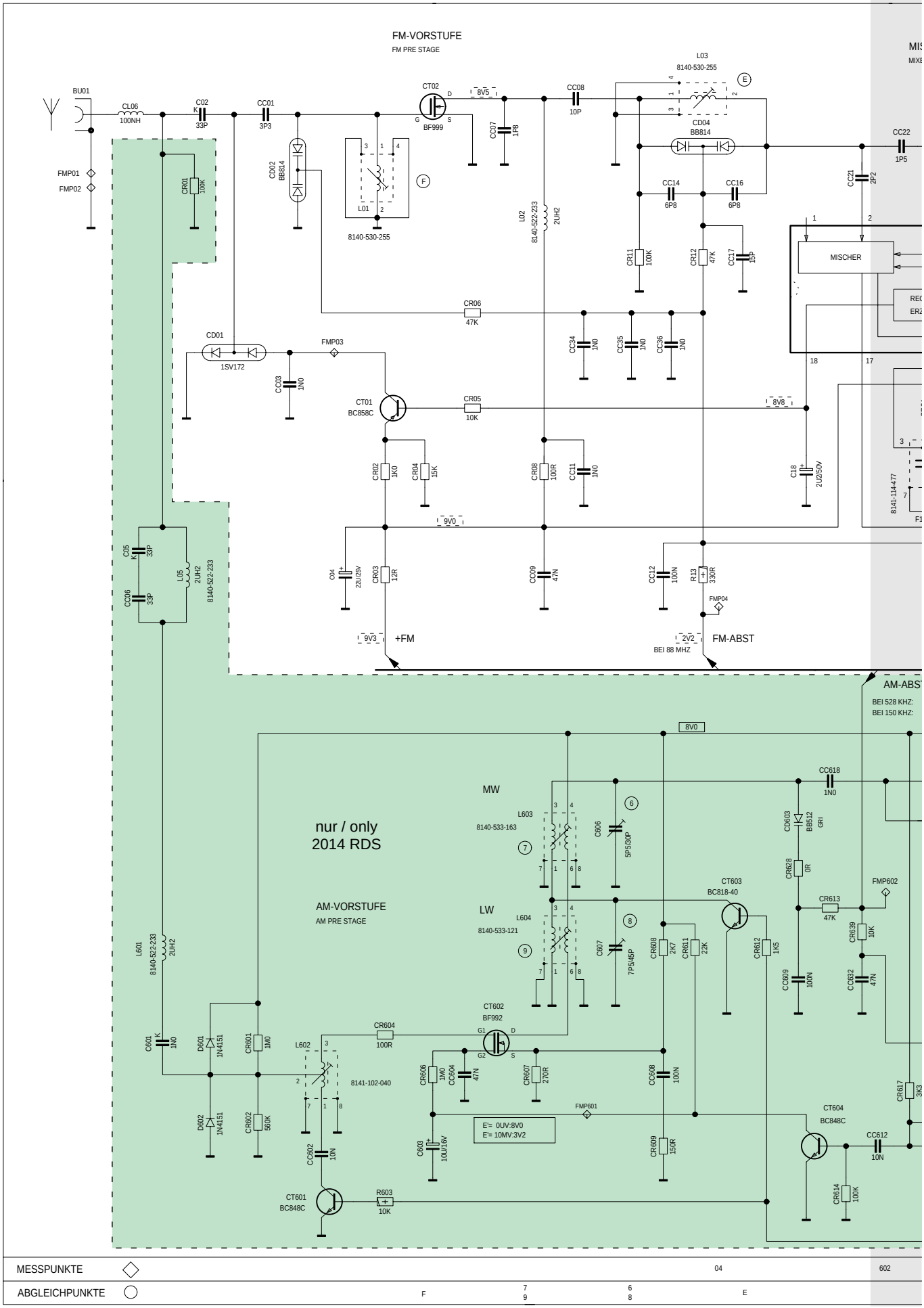
Schaltpläne und Druckplattenabbildungen / Circuit Diagrams and Layout of PCBs

Schaltplan Bedien-Platte / Circuit Diagram Operation Board



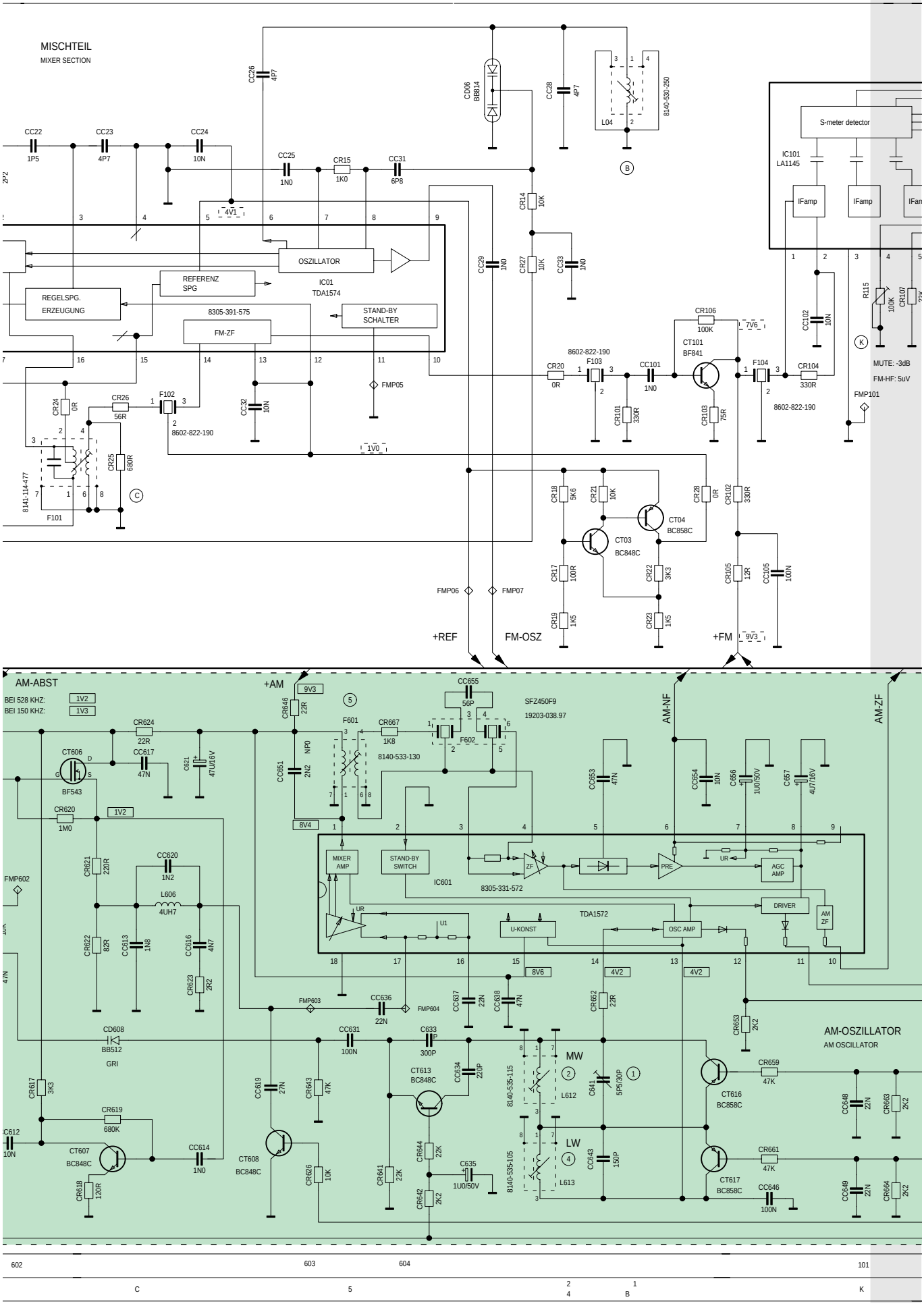
Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung/insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des gesetzlichen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

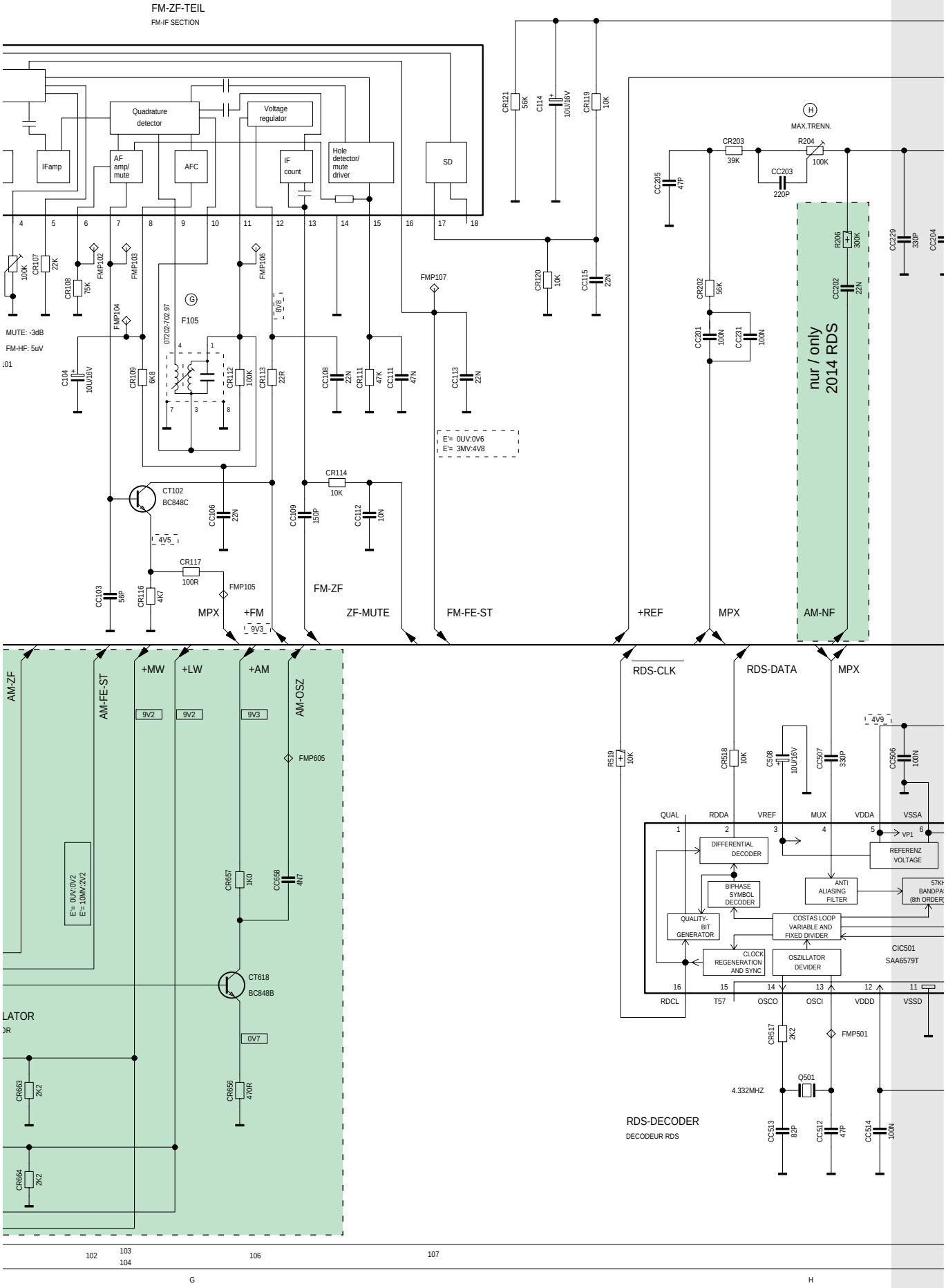
Schaltplan HF-Teil / Circuit Diagram RF Part

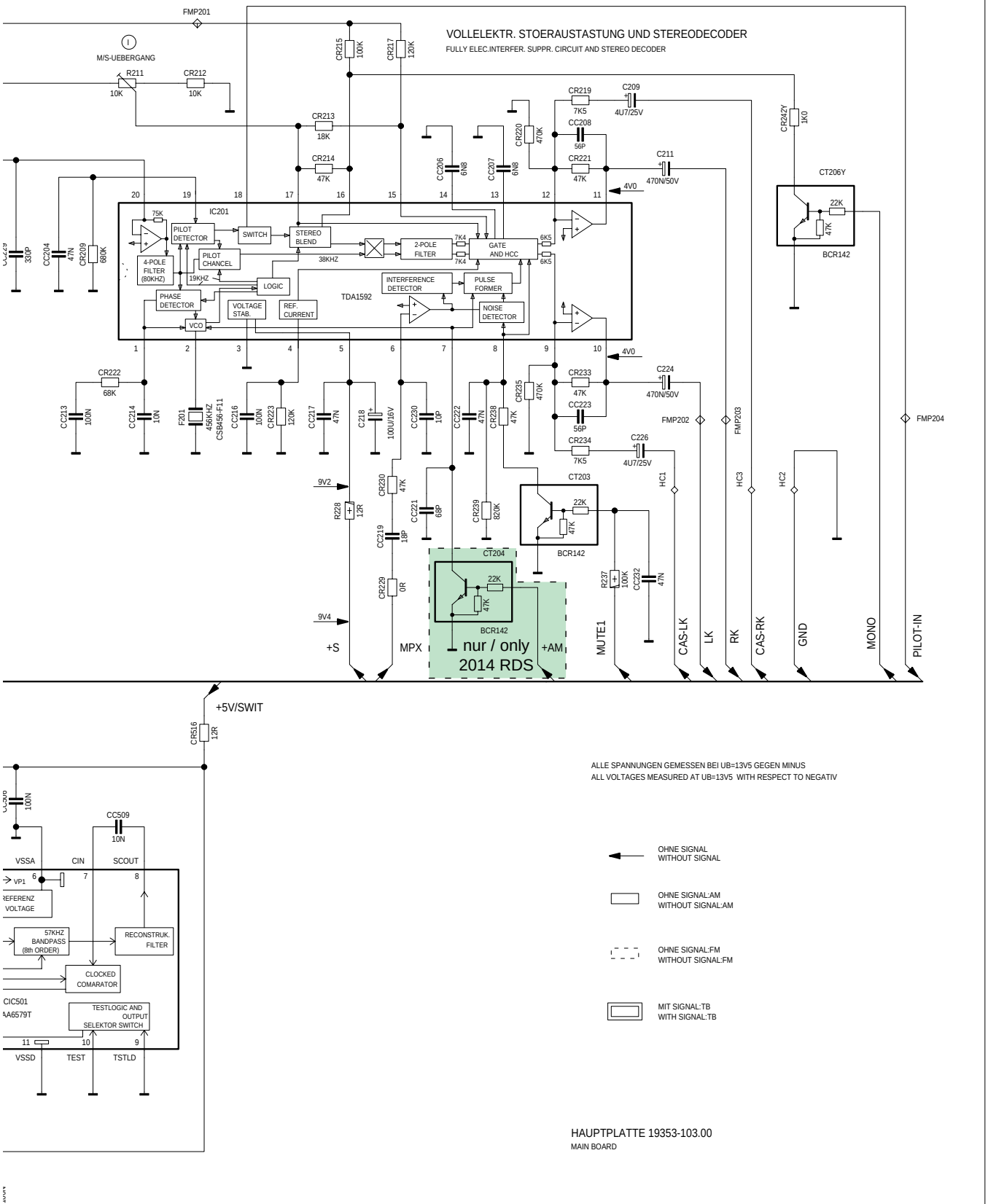


MESSPUNKTE ◇ 04 602

ABGLEICHPUNKTE ○ F 7 9 6 8 E

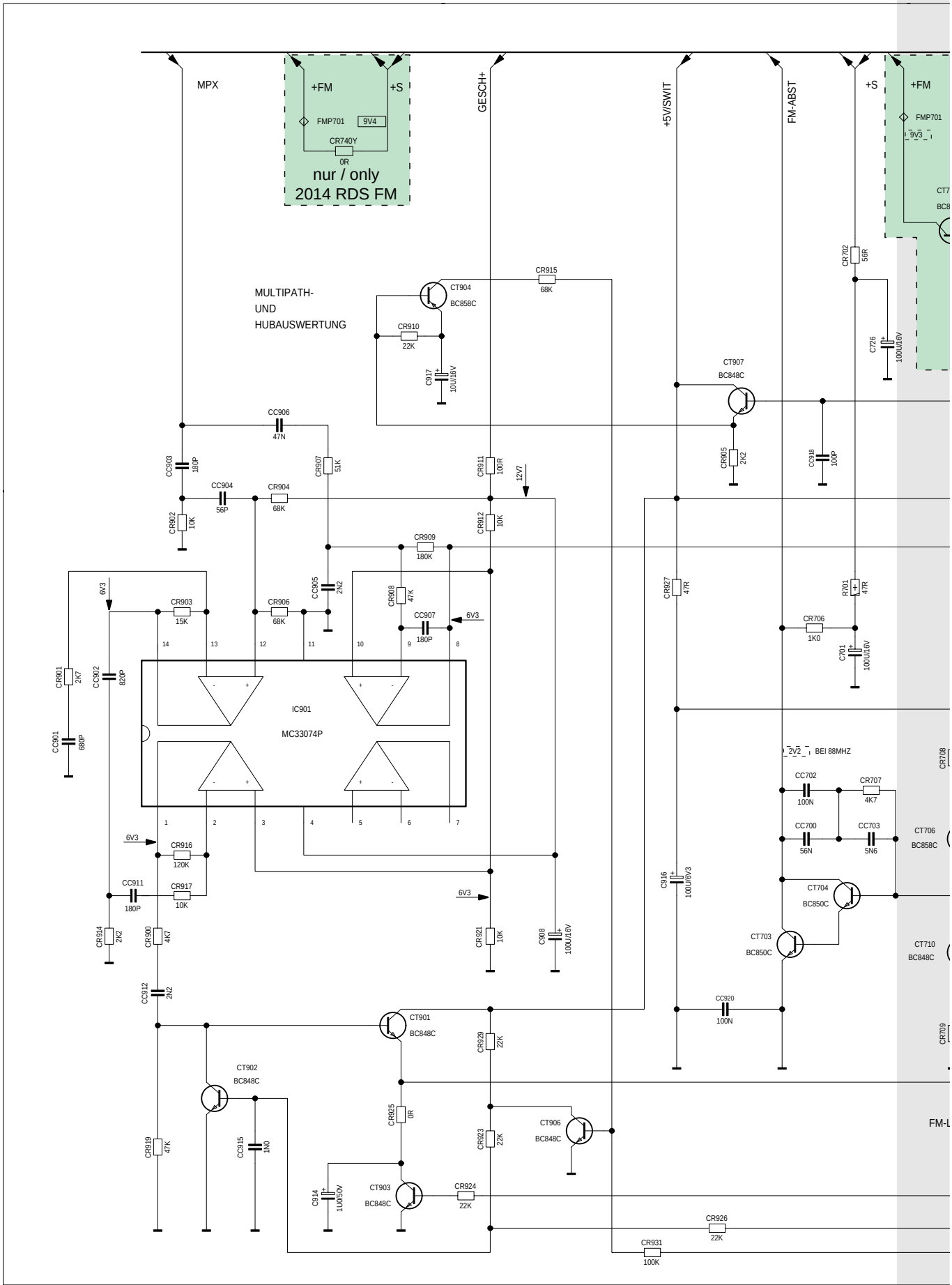

MISCHTEIL
MIXER SECTION
OSZILLATOR
REFERENZ SPG
REGELSPG. ERZEUGUNG
STAND-BY SCHALTER
FM-ZF
IC01
TDA1574
8305-391-575
S-meter detector
IC101
LA1145
IFamp
IFamp
IFamp
MUTE: -3dB
FM-HF: 5uV
FMP05
FMP06
FMP07
FMP101
+REF
FM-OSZ
+FM
F101
F102
F103
F104
8602-822-190
8141-114-477
8140-530-250
CT03 BC848C
CT04 BC858C
CT101 BF841
AM-ABST
BEI 528 KHZ:
BEI 150 KHZ:
+AM
AM-NF
AM-ZF
SFZ450F9
19203-038.97
8140-533-130
IC601
8305-331-572
MIXER AMP
STAND-BY SWITCH
ZF
PRE
AGC AMP
DRIVER
AM ZF
OSC AMP
U-KONST
TDA1572
AM-OSZILLATOR
AM OSCILLATOR
MW
LW
8140-535-115
8140-535-105
L612
L613
CT606 BF543
CT607 BC848C
CT608 BC848C
CT613 BC848C
CT616 BC858C
CT617 BC858C
CD608 BB512 GRI
CD06 BB614
FMP602
FMP603
FMP604

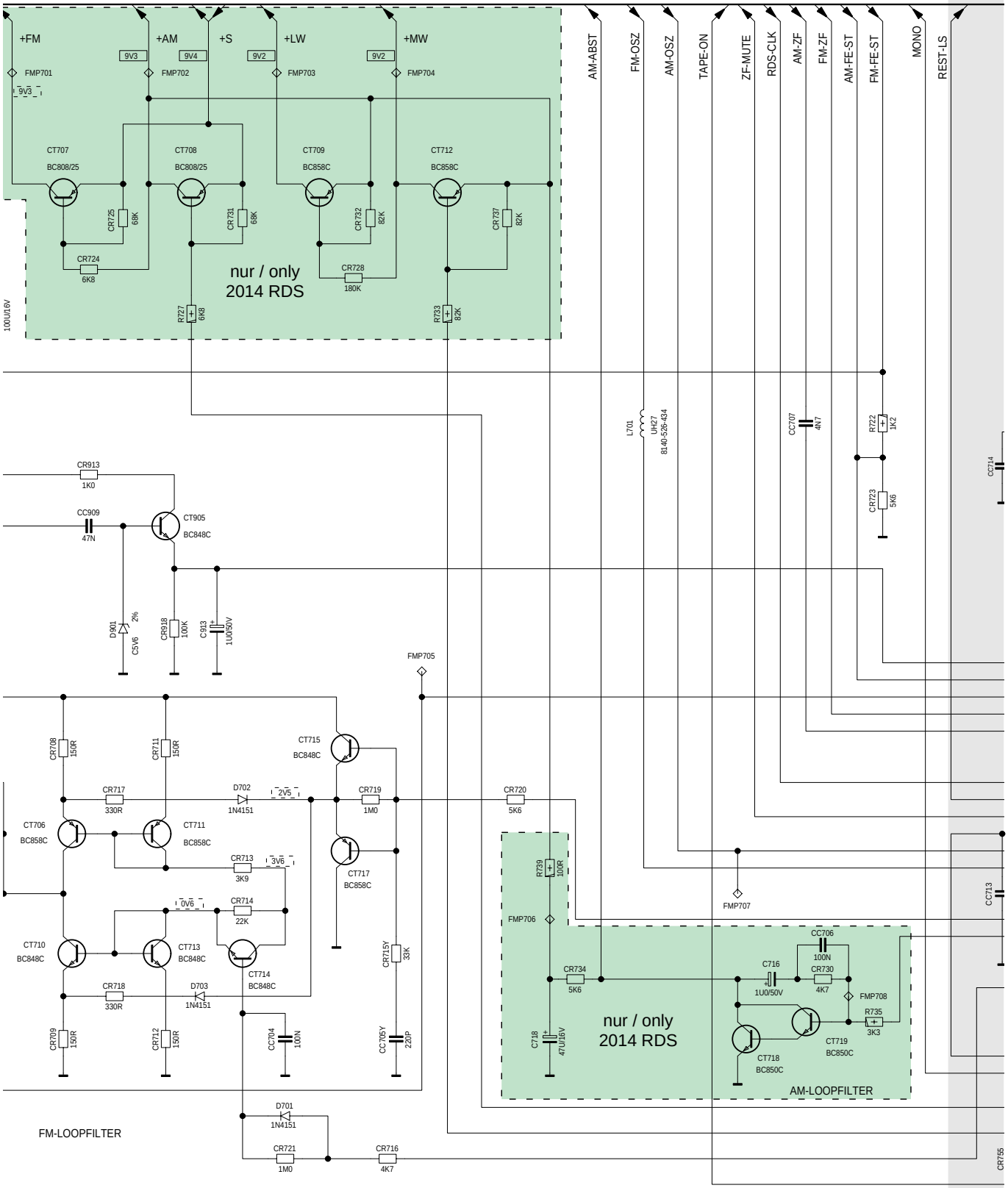

FM-ZF-TEIL
FM-IF SECTION
Quadrature detector
Voltage regulator
IFamp
AF amp/ mute
AFC
IF count
Hole detector/ mute driver
SD
MUTE: -3dB
FM-HF: 5uV
F105
07202-702.97
CT102
BC848C
CR114
10K
CR117
100R
FMP105
FM-ZF
MPX
+FM
ZF-MUTE
FM-FE-ST
+REF
MPX
AM-NF
nur / only 2014 RDS
MAX.TRENN.
E'= 0UV:0V6
E'= 3MV:4V8
RDS-CLK
RDS-DATA
MPX
AM-ZF
AM-FE-ST
+MW
+LW
+AM
AM-OSZ
FMP605
CT618
BC848B
E'= 0UV:0V2
E'= 10MV:2V2
QUAL
RDDA
VREF
MUX
VDDA
VSSA
DIFFERENTIAL DECODER
REFERENZ VOLTAGE
BIPHASE SYMBOL DECODER
ANTI ALIASING FILTER
QUALITY-BIT GENERATOR
COSTAS LOOP VARIABLE AND FIXED DIVIDER
CLOCK REGENERATION AND SYNC
OSZILLATOR DEVIDER
CIC501
SAA6579T
RDCL
T57
OSCO
OSCI
VDDD
VSSD
FMP501
Q501
4.332MHZ
RDS-DECODER
DECODEUR RDS

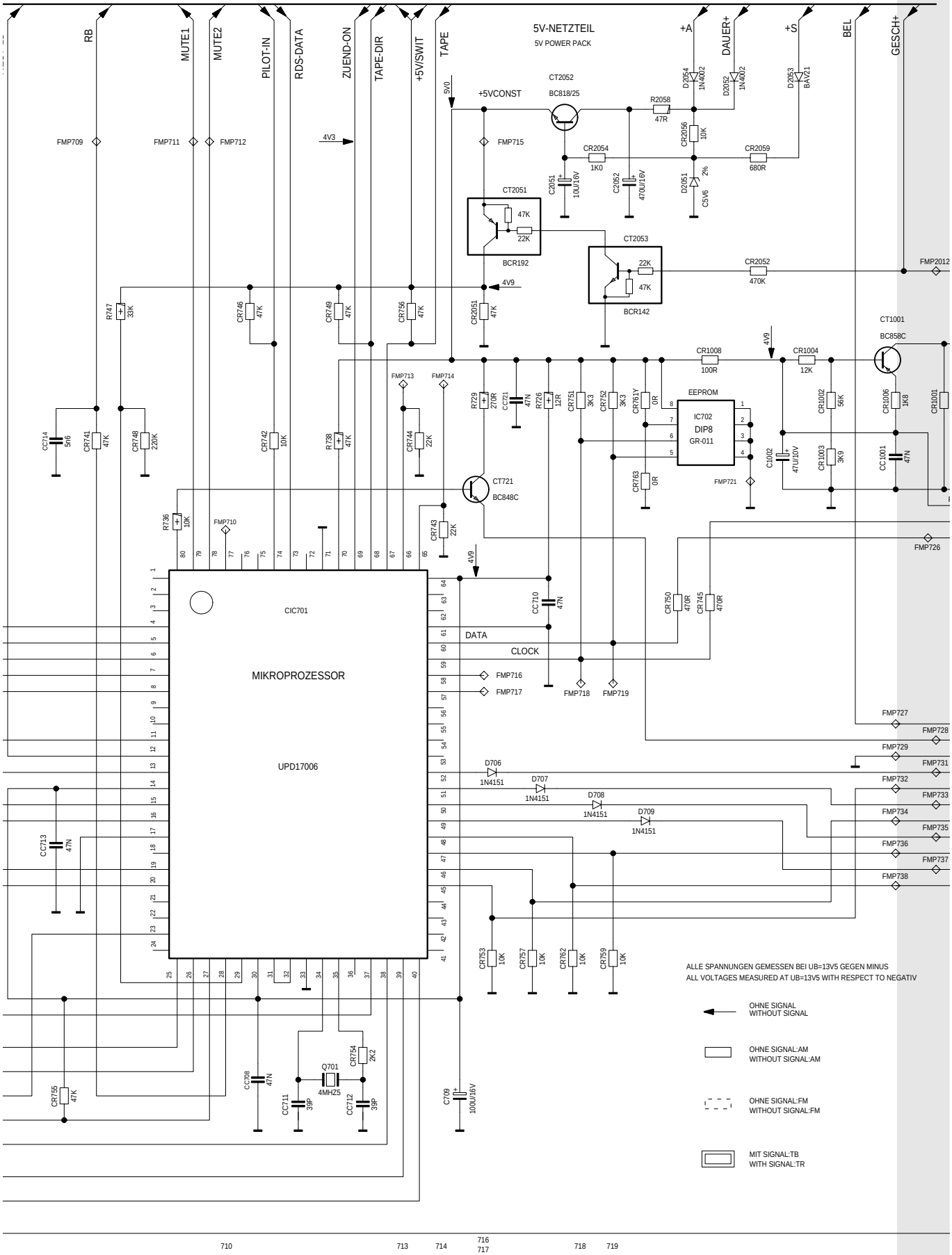


Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung,insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

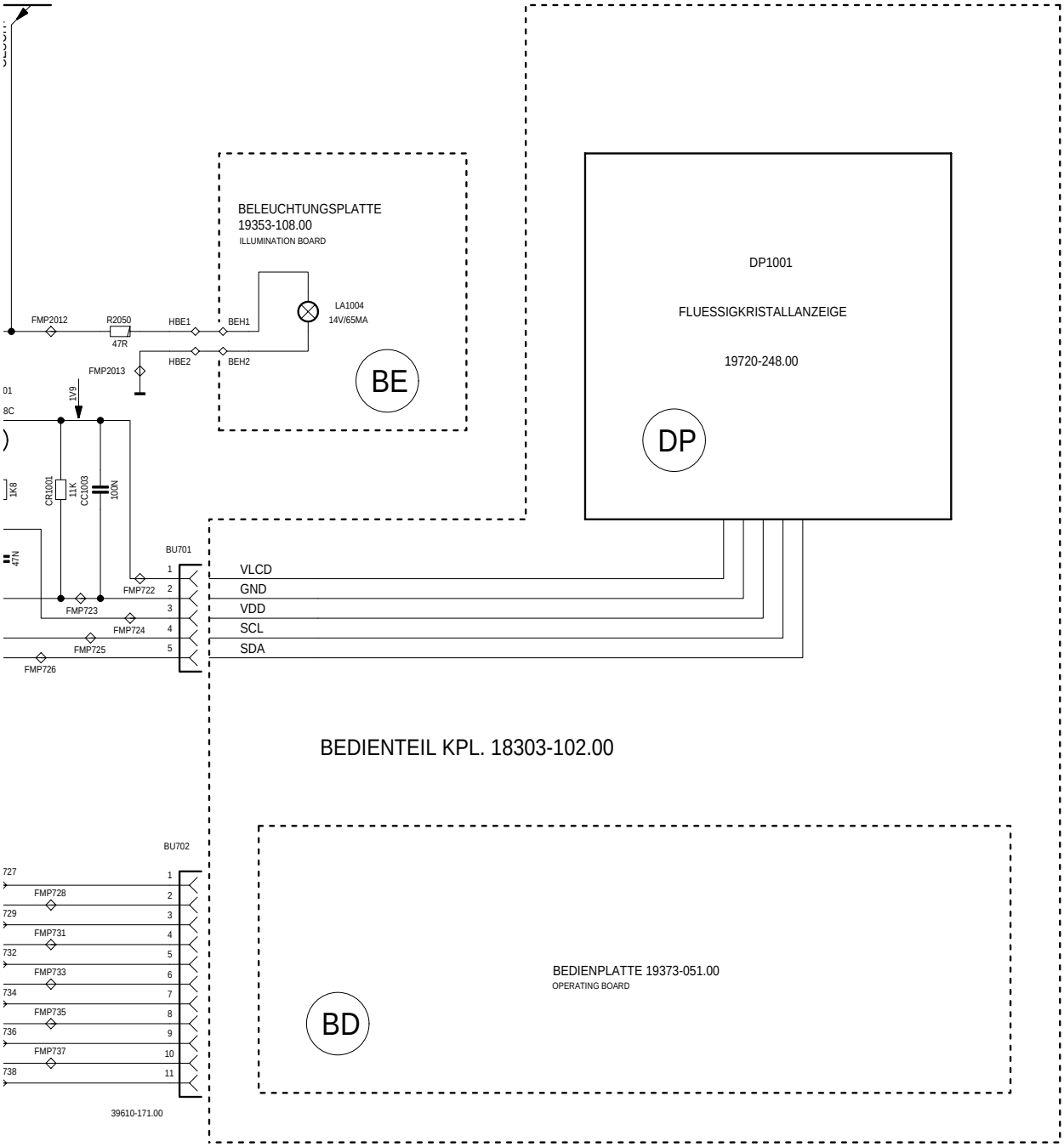
Schaltplan Prozessor-Teil / Circuit Diagram Processor Part




+FM
+AM
+S
+LW
+MW
FMP701
FMP702
FMP703
FMP704
9V3
9V4
9V2
CT707
BC808/25
CT708
BC808/25
CT709
BC858C
CT712
BC858C
CR725
68K
CR731
68K
CR732
82K
CR737
82K
CR724
6K8
CR728
180K
R727
6K8
R733
82K
nur / only
2014 RDS
100U/16V
AM-ABST
FM-OSZ
AM-OSZ
TAPE-ON
ZF-MUTE
RDS-CLK
AM-ZF
FM-ZF
AM-FE-ST
FM-FE-ST
MONO
REST-LS
L701
UH27
8140-526-434
CC707
4K7
R722
1K2
CR723
5K6
CC714
CR913
1K0
CC909
47N
CT905
BC848C
D901
C5V6
2%
CR918
100K
C913
1U0/50V
FMP705
CR708
150R
CR711
150R
CT715
BC848C
CR717
330R
D702
1N4151
2V5
CR719
1M0
CR720
5K6
CT706
BC858C
CT711
BC858C
CR713
3K9
3V6
CT717
BC858C
0V6
CR714
22K
CT710
BC848C
CT713
BC848C
CT714
BC848C
CR715Y
33K
CR718
330R
D703
1N4151
CR709
150R
CR712
150R
CC704
100N
CC705Y
220P
FM-LOOPFILTER
D701
1N4151
CR721
1M0
CR716
4K7
FMP706
R739
100R
FMP707
CC713
CC706
100N
C716
1U0/50V
CR730
4K7
CR734
5K6
FMP708
R735
3K3
C718
47U/16V
CT719
BC850C
CT718
BC850C
nur / only
2014 RDS
AM-LOOPFILTER
CR755
705
707

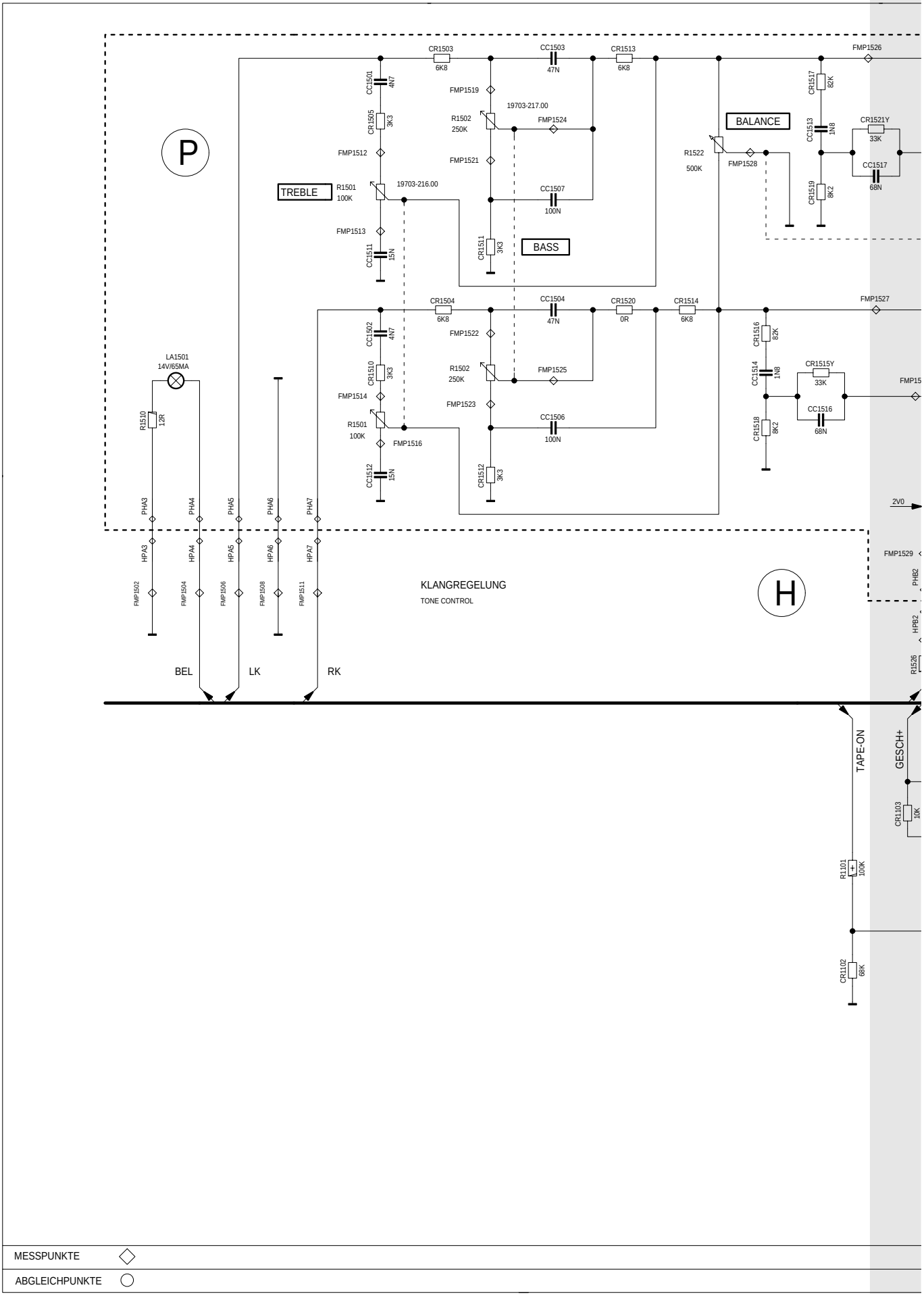


710 713 714 716 717 718 719



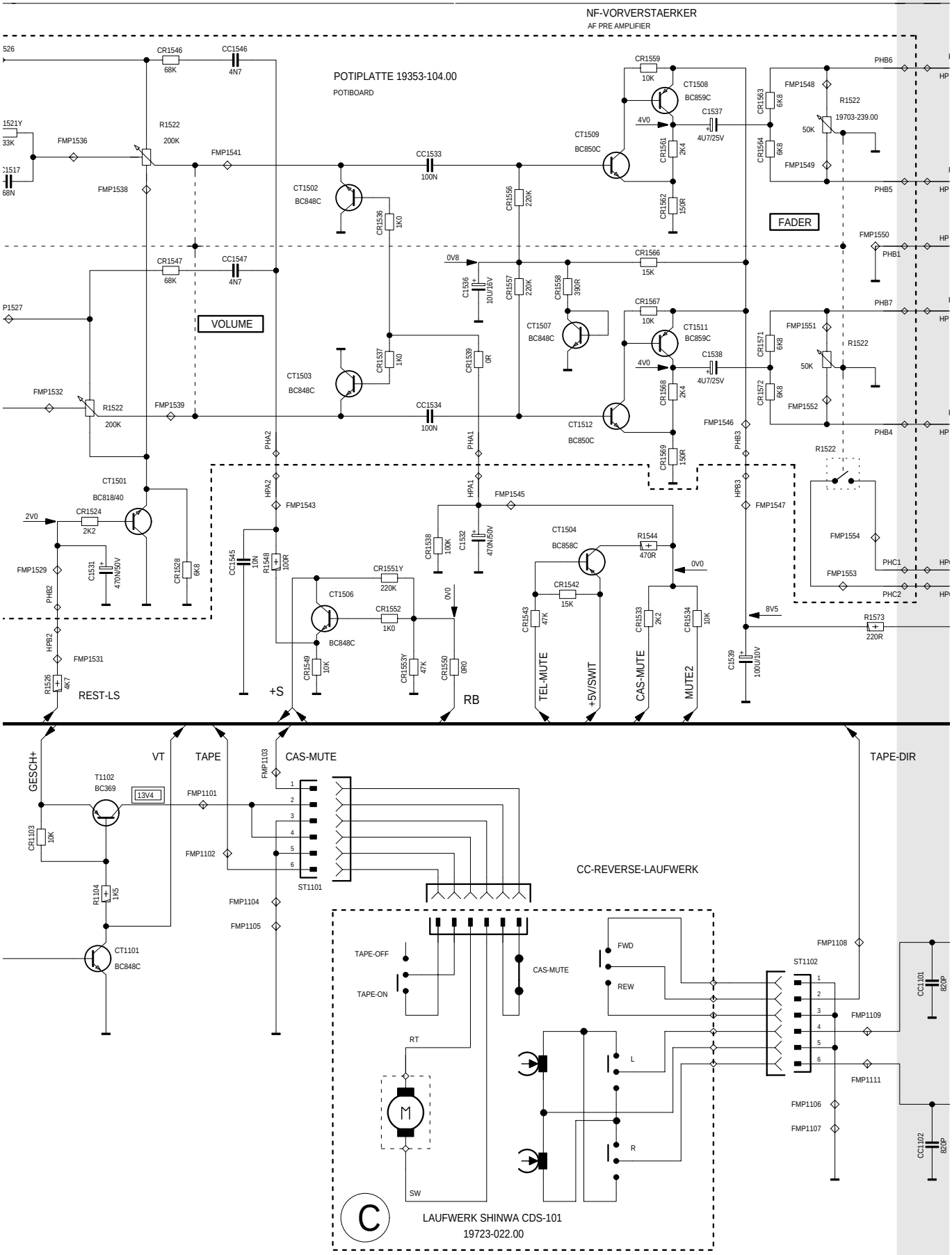
Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung,insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

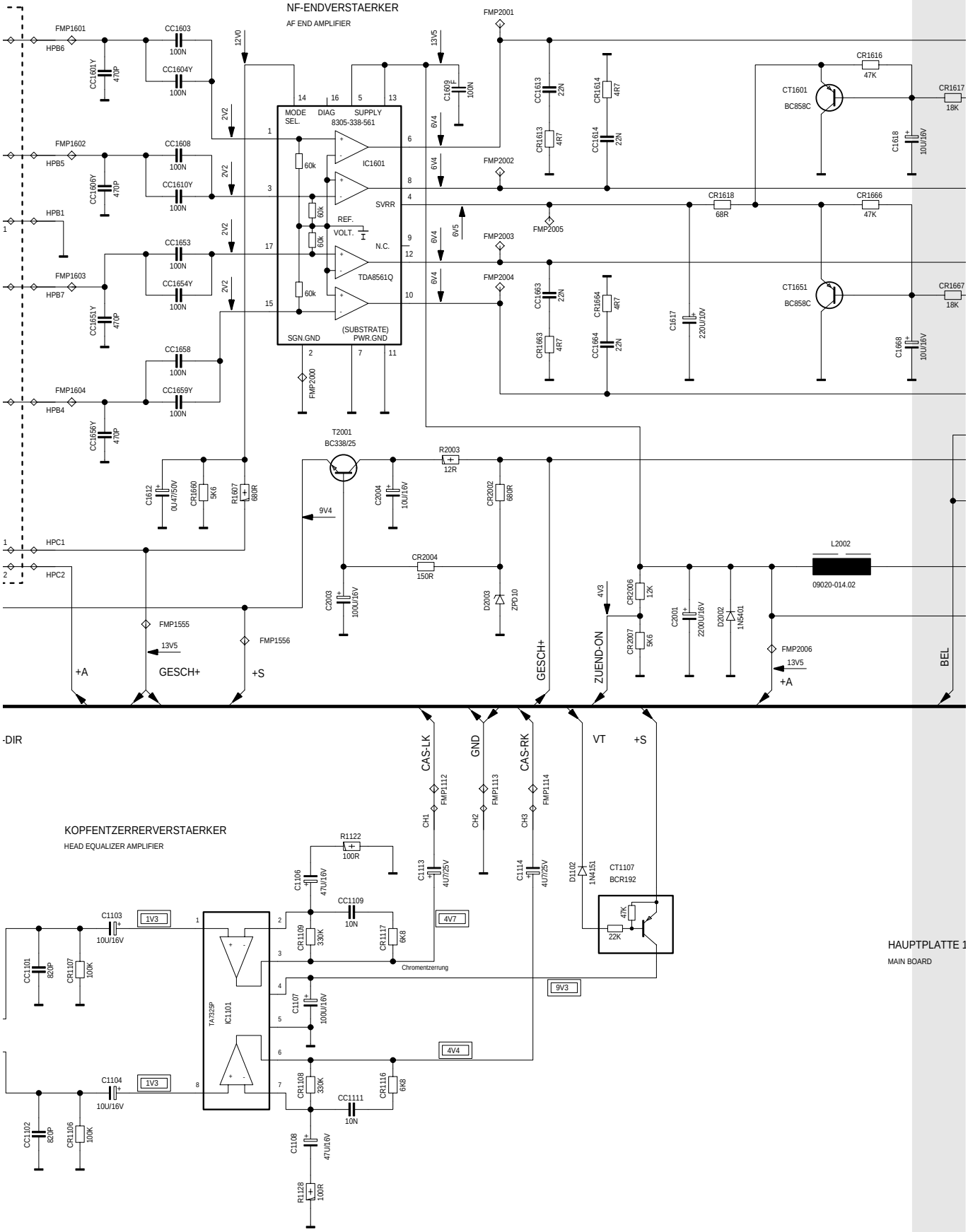
Schaltplan NF-Teil / Circuit Diagram AF Part



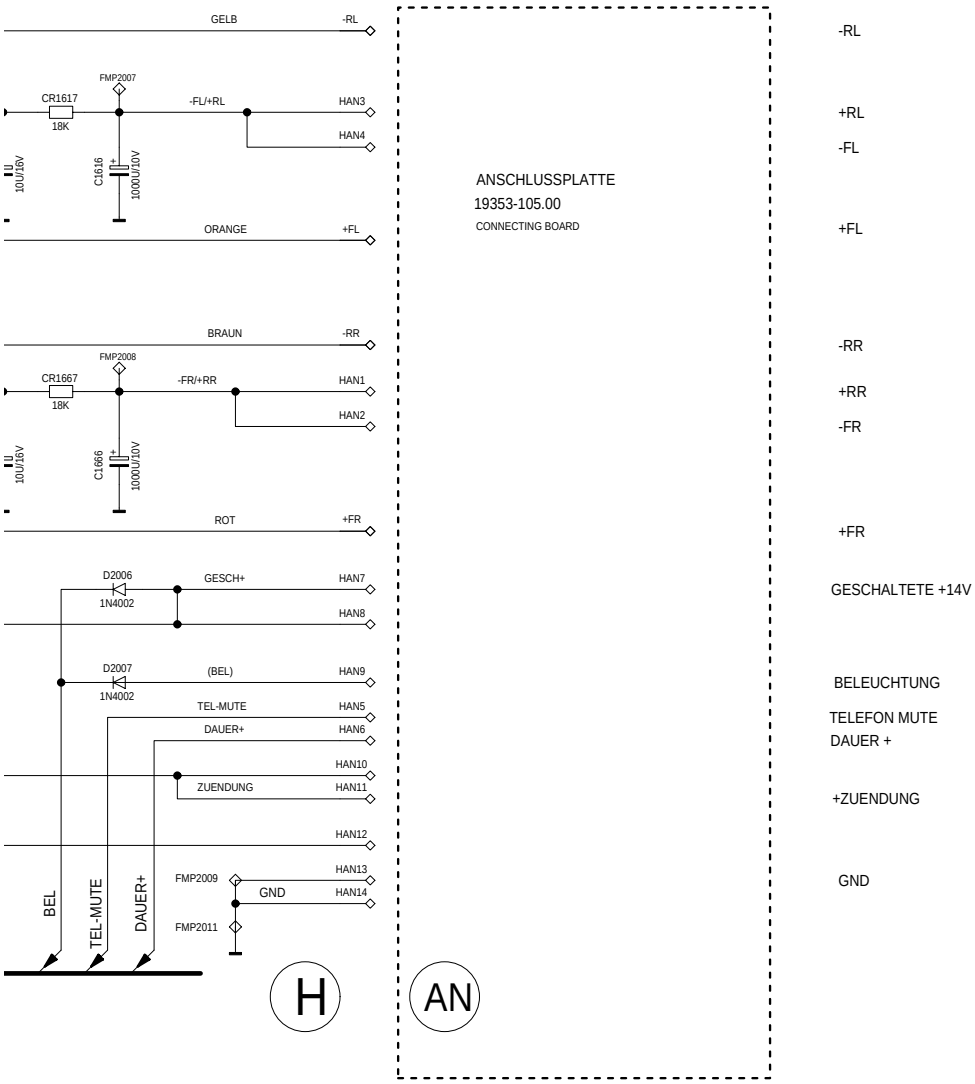
MESSPUNKTE ◇

ABGLEICHPUNKTE ○


NF-VORVERSTAERKER
AF PRE AMPLIFIER
POTIPLATTE 19353-104.00
POTIBOARD
VOLUME
FADER
REST-LS
+S
RB
TEL-MUTE
+5V/SWIT
CAS-MUTE
MUTE2
GESCH+
VT
TAPE
CAS-MUTE
TAPE-DIR
CC-REVERSE-LAUFWERK
TAPE-OFF
TAPE-ON
FWD
REW
RT
SW
LAUFWERK SHINWA CDS-101
19723-022.00



2001/2002/2003/2004/2005



ALLE SPANNUNGEN GEMESSEN BEI UB=13V5 GEGEN MINUS
ALL VOLTAGES MEASURED AT UB=13V5 WITH RESPECT TO NEGATIV

OHNE SIGNAL
WITHOUT SIGNAL

OHNE SIGNAL:AM
WITHOUT SIGNAL:AM

OHNE SIGNAL:FM
WITHOUT SIGNAL:FM

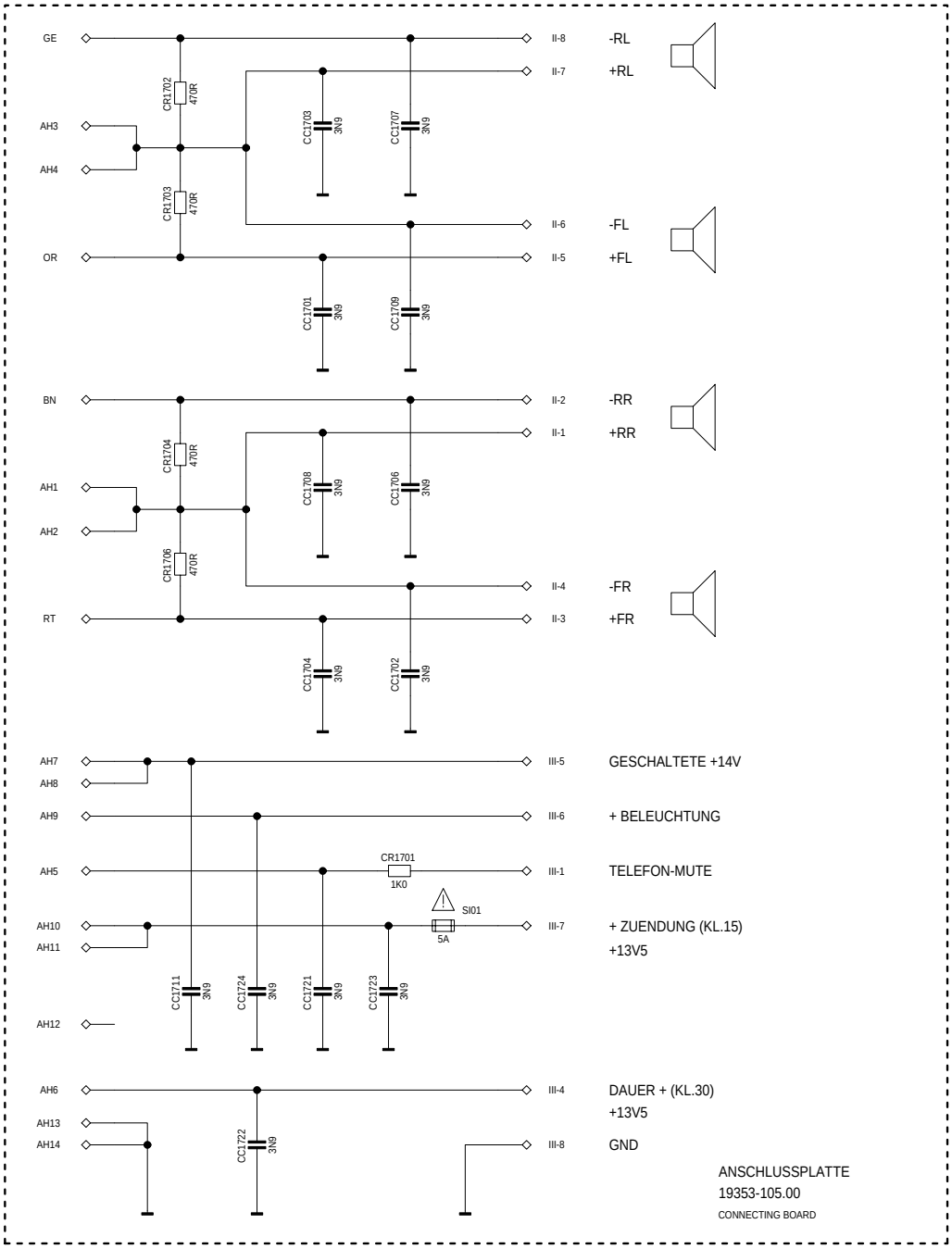
MIT SIGNAL:TB
WITH SIGNAL:TR

ᵖTPLATTE 19353-103.00
OARD

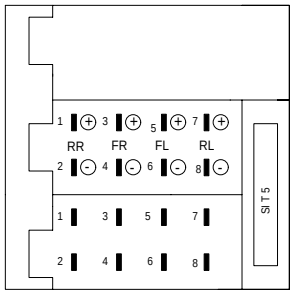
Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung,insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

2007
2008

Schaltplan Anschlußplatte / Circuit Diagram Connecting Board



ANSCHLUSSGEHAEUSE
CONNECTION TERMINAL



I ZUSATZ-
ANSCHLUESSE

II LAUTSPRECHER-
ANSCHLUESSE

III VERSORGUNGS-
ANSCHLUESSE

KAMMER II		KAMMER III	
1	RR ⊕	1	TEL-MUTE
2	RR ⊖	2	
3	FR ⊕	3	
4	FR ⊖	4	DAUER + (KL.30)
5	FL ⊕	5	GESCHALTETER +
6	FL ⊖	6	+ BELEUCHTUNG
7	RL ⊕	7	+ ZUENDUNG (KL.15)
8	RL ⊖	8	⊥GND

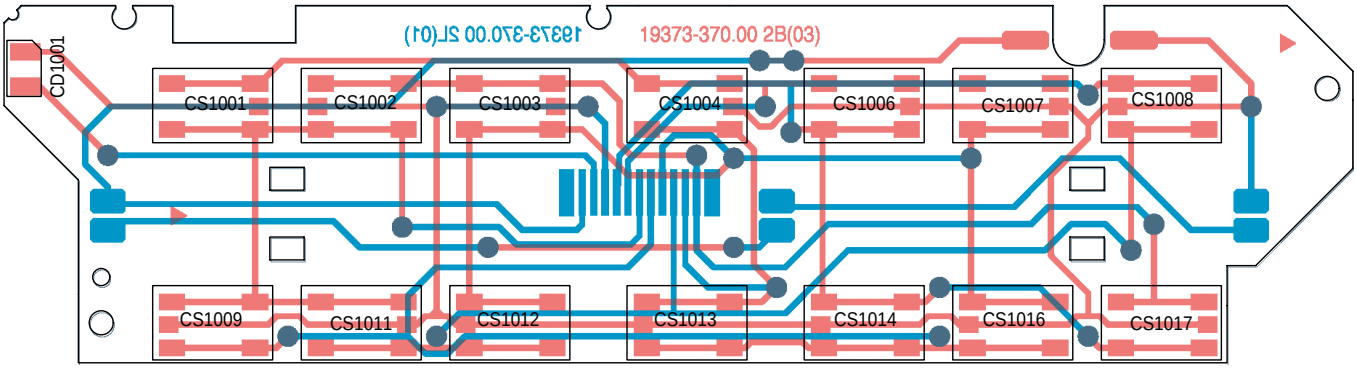
Alle Rechte vorbehalten
Weiterverwertung,insbesondere
Nachahmung oder sonstiger
Missbrauch des geistigen
Eigentums wird zivil- und
strafrechtlich verfolgt.

MESSPUNKTE

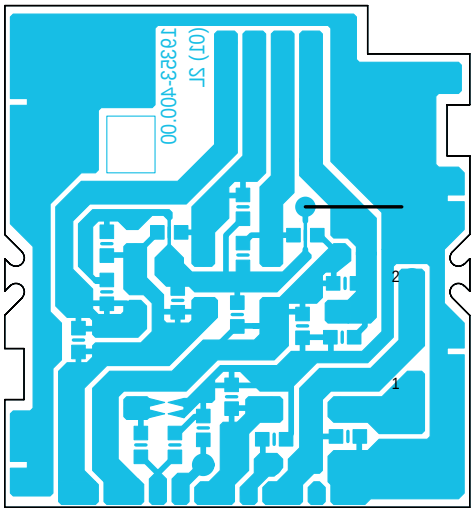
ABGLEICHPUNKTE

Druckplattenabbildungen / Layout of PCBs

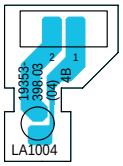
Bedien-Platte / Operating Board
Sicht auf Bestückungsseite / View on component side



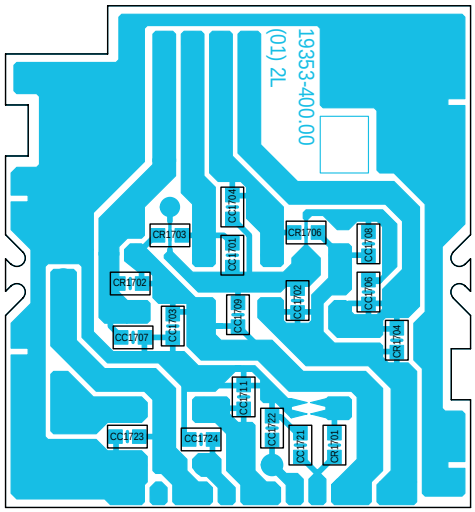
Anschluß-Platte / Connecting Board
Sicht auf Bestückungsseite / View on component side



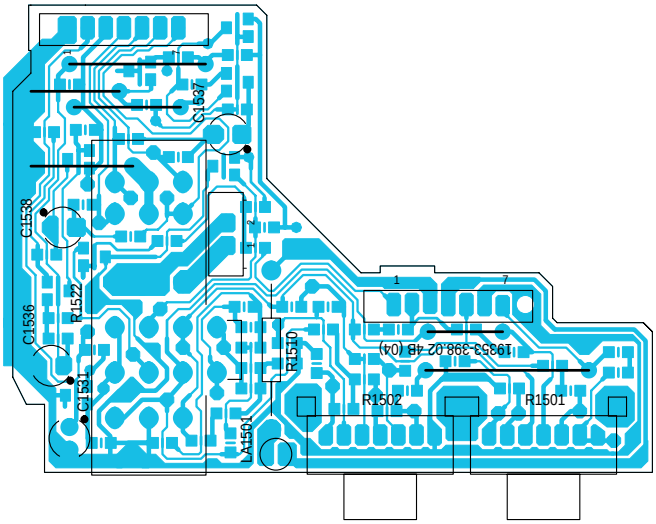
Beleuchtungs-Platte
Illumination Board



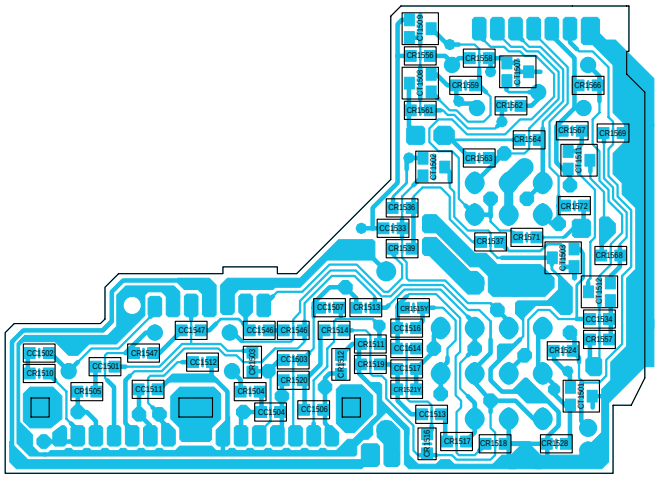
Anschluß-Platte / Connecting Board
Sicht auf Lötseite / View on solder side



Poti-Platte / Poti Board
Sicht auf Bestückungsseite / View on component side

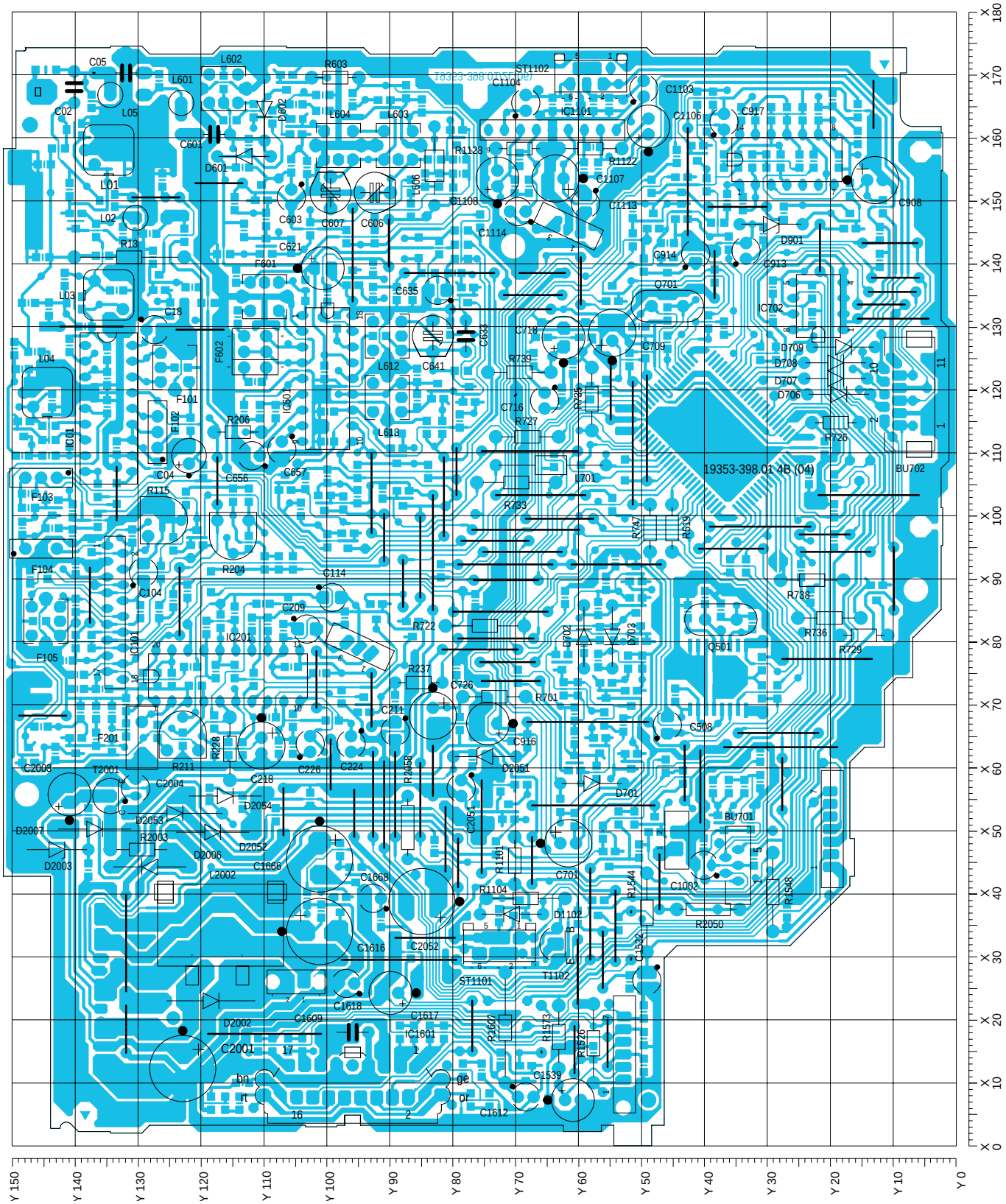


Poti-Platte / Poti Board
Sicht auf Lötseite / View on solder side



Hauptplatte
Sicht auf Bestückungsseite

Für die tatsächliche Bauteilbestückung ist das Schaltbild maßgebend!
The circuit diagram is relevant for the actual component assembly!



Koordinaten der Bauteile auf der Bestückungsseite
Coordinates of Components on the component side

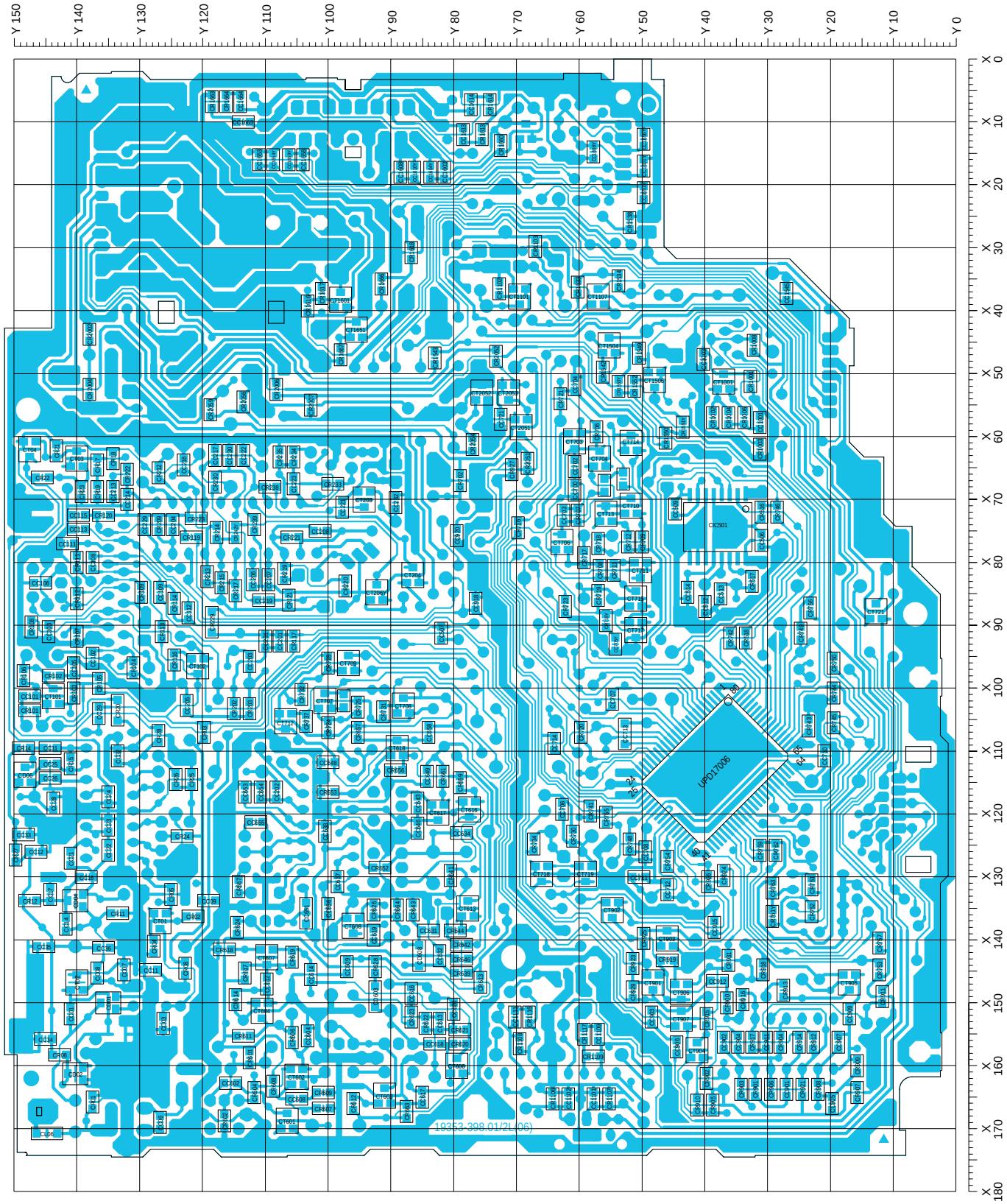
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BU01	164	144
BU701	45	35
BU702	120	8
C02	168	141
C04	109	122
C05	170	132
C18	130	128
C104	91	130
C114	87	100
C209	82	104
C211	66	90
C218	64	111
C224	64	97
C226	64	103
C508	67	46
C601	161	118
C603	151	106
C606	151	93
C607	151	100
C621	139	102
C633	129	78
C635	136	83
C641	129	84
C656	110	112
C657	111	108
C701	48	63
C709	129	55
C716	118	66
C718	128	63
C726	69	84
C908	153	14
C913	142	34
C914	142	42
C916	67	75
C917	163	37
C1002	45	41
C1103	168	50
C1104	166	69
C1106	162	49
C1107	154	64
C1108	153	73
C1113	150	59
C1114	148	70
C1532	26	50
C1539	7	62
C1609	18	96
C1612	8	69
C1616	34	102
C1617	24	90
C1618	26	97
C1666	46	102
C1668	39	93
C2001	13	123
C2003	55	141
C2004	57	131
C2051	57	79
C2052	39	85
D601	157	114
D602	165	110
D701	58	58
D702	81	60
D703	81	55
D706	119	19
D707	122	20
D708	124	20
D709	127	18
D901	146	30
D1102	37	71
D2002	23	119
D2003	47	143
D2006	44	129
D2007	50	137
D2051	62	75

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
D2052	50	119
D2053	53	125
D2054	56	117
F101	124	125
F102	113	127
F103	106	146
F104	95	146
F105	83	145
F201	65	130
F601	135	110
F602	126	112
IC01	117	135
IC101	85	134
IC201	75	117
IC601	122	100
IC702	133	22
IC901	157	28
IC1101	161	65
IC1601	9	97
L01	158	135
L02	147	129
L03	135	135
L04	120	145
L05	167	133
L601	164	124
L602	168	117
L603	159	89
L604	159	99
L606	156	83
L612	129	91
L613	119	91
L701	108	65
L2002	34	117
Q501	84	38
Q701	133	46
R13	141	132
R115	99	126
R204	97	115
R206	113	115
R211	66	123
R228	63	116
R237	74	86
R519	98	46
R603	170	99
R701	71	74
R722	83	75
R726	115	20
R727	113	69
R729	81	15
R733	105	70
R735	119	58
R736	84	21
R738	90	23
R739	123	70
R747	98	49
R1101	45	71
R1104	39	69
R1122	158	59
R1128	158	70
R1522	19	1
R1526	16	58
R1544	37	50
R1548	40	30
R1573	17	64
R1607	19	72
R2003	47	130
R2050	38	40
R2058	51	88
ST1101	32	73
ST1102	170	59
T1102	32	65
T2001	56	136

Hauptplatte
Sicht auf Lötseite

Für die tatsächliche Bauteilbestückung ist das Schaltbild maßgebend!

The circuit diagram is relevant for the actual component assembly!



Koordinaten der Bauteile auf der Lötseite
Coordinates of components on the solder side

Pos.-Nr. Pos. No.	Koordinaten Coordinates X	Y
CC01	152	141
CC03	153	127
CC06	169	127
CC07	145	133
CC08	145	137
CC09	134	119
CC11	145	129
CC12	126	147
CC14	138	142
CC16	130	139
CC17	133	145
CC21	127	141
CC22	126	135
CC23	122	135
CC24	117	135
CC25	112	145
CC26	114	145
CC28	118	144
CC29	104	137
CC31	110	145
CC32	111	134
CC33	123	149
CC34	156	145
CC35	141	146
CC36	141	136
CC101	101	148
CC102	95	138
CC103	91	145
CC105	97	141
CC106	83	146
CC108	80	138
CC109	85	127
CC111	77	142
CC112	88	123
CC113	75	140
CC115	73	140
CC201	93	108
CC202	117	109
CC203	96	113
CC204	74	125
CC205	103	123
CC206	83	112
CC207	83	110
CC208	75	102
CC213	69	135
CC214	70	132
CC216	65	123
CC217	63	118
CC219	86	111
CC221	71	98
CC222	63	114
CC223	68	106
CC229	74	130
CC230	63	116
CC231	93	110
CC232	71	90
CC506	77	31
CC507	91	82
CC509	72	45
CC512	87	40
CC513	85	38
CC514	85	43
CC602	163	116
CC604	155	104
CC608	165	105
CC609	144	97
CC612	147	110
CC613	153	83
CC614	146	103
CC616	149	87
CC617	165	85
CC618	157	83
CC619	139	93
CC620	151	80
CC631	139	84
CC632	143	83
CC634	123	79
CC636	135	100
CC637	131	99
CC638	123	101
CC643	118	86
CC646	122	86
CC648	112	100
CC649	114	85
CC651	136	104
CC653	117	114
CC654	117	111
CC655	121	112
CC658	107	84
CC700	69	61
CC702	65	61
CC703	73	63
CC704	52	61
CC705Y	93	55
CC706	119	63
CC707	102	55
CC708	126	50
CC710	111	21
CC711	130	51
CC712	132	46
CC713	107	53
CC714	109	64
CC721	57	73
CC901	164	27
CC902	156	37
CC903	152	49
CC904	156	35
CC905	166	20
CC906	157	45
CC907	156	19
CC909	152	17
CC911	156	31
CC912	147	38
CC915	138	39
CC918	87	77
CC920	76	80
CC1001	58	32
CC1003	48	41
CC1101	165	58
CC1102	165	62
CC1109	155	57
CC1111	152	71
CC1545	37	27
CC1601Y	17	50
CC1603	18	82
CC1604Y	18	84
CC1606Y	15	58
CC1608	18	89
CC1610Y	18	87
CC1613	12	79
CC1614	7	78
CC1651Y	21	50
CC1653	16	111
CC1654Y	16	109
CC1656Y	13	50
CC1658	16	104
CC1659Y	16	107
CC1663	10	114
CC1664	7	114
CD01	150	135
CD02	161	141
CD04	134	141
CD06	114	149
CD603	149	93
CD608	143	86
CIC501	75	38
CIC701	113	39
CL06	171	145
CR01	166	138
CR02	136	122
CR03	107	120
CR04	141	128
CR05	133	125
CR06	158	143
CR08	145	123
CR11	136	134
CR12	134	148
CR14	110	149
CR15	112	141
CR17	65	137
CR18	64	135
CR19	69	137
CR20	104	134
CR21	62	144
CR22	67	146
CR23	69	140
CR24	124	124
CR25	115	122
CR26	115	125
CR27	127	150
CR28	108	127
CR101	104	148
CR102	98	144
CR103	101	141
CR104	97	131
CR105	99	137
CR106	98	149
CR107	92	140
CR108	90	148
CR109	85	130
CR111	80	140
CR112	86	140
CR113	91	127
CR114	87	125
CR116	96	125
CR117	93	106
CR119	76	122
CR120	73	136
CR121	86	107
CR202	103	115
CR203	103	113
CR209	74	127
CR212	66	127
CR213	82	120
CR214	75	118
CR215	83	117
CR217	85	115
CR219	82	107
CR220	84	98
CR221	76	106
CR222	66	132
CR223	73	121
CR229	90	119
CR230	67	118
CR233	68	100
CR234	63	106
CR235	63	108
CR238	68	110
CR239	74	112
CR242Y	75	115
CR516	72	31
CR517	83	33
CR518	92	34
CR601	159	113
CR602	169	117
CR604	164	112
CR606	156	106
CR607	167	101
CR608	163	109
CR609	164	101
CR611	155	114
CR612	166	96
CR613	147	76
CR614	150	115
CR617	145	114
CR618	142	117
CR619	143	106
CR620	157	79
CR621	154	79
CR622	153	85
CR623	152	87
CR624	138	115
CR626	135	93
CR628	144	93
CR639	145	79
CR641	130	81
CR642	141	79
CR643	135	87
CR644	139	80
CR646	143	79
CR652	129	92
CR653	117	100
CR656	113	90
CR657	107	96
CR659	115	79
CR661	114	82
CR663	167	88
CR664	135	89
CR667	132	115
CR702	67	79
CR706	59	58
CR707	73	61
CR708	81	57
CR709	77	50
CR711	81	55
CR712	77	53
CR713	68	56
CR714	67	53
CR715Y	89	56
CR716	75	70
CR717	79	60
CR718	77	57
CR719	85	57
CR720	107	60
CR721	54	63
CR723	87	63
CR724	106	100
CR725	103	96
CR728	96	100
CR730	124	61
CR731	104	92
CR732	101	105
CR734	125	68
CR737	105	104
CR740Y	102	98
CR741	120	59
CR742	92	36
CR743	106	24
CR744	101	20
CR745	106	20
CR746	72	29
CR748	125	52
CR749	91	25
CR750	96	20
CR751	131	23
CR752	136	23
CR753	145	13
CR754	128	46
CR755	121	56
CR756	87	24
CR757	141	13
CR759	126	32
CR761Y	136	30
CR762	126	29
CR763	132	30
CR900	150	37
CR901	164	32
CR902	162	40
CR903	164	35
CR904	156	28
CR905	166	39
CR906	164	30
CR907	164	16
CR908	164	22
CR909	160	16
CR910	166	42
CR911	149	12
CR912	156	23
CR913	148	28
CR914	156	25
CR915	153	40
CR916	150	34
CR917	156	33
CR918	145	31
CR919	143	46
CR921	164	25
CR923	144	52
CR924	130	37
CR925	140	50
CR926	131	40
CR927	65	71
CR929	148	52
CR931	143	37
CR1001	51	33
CR1002	57	39
CR1003	62	32
CR1004	57	37
CR1006	57	34
CR1008	46	33
CR1102	37	73
CR1103	30	67
CR1106	165	65
CR1107	165	56
CR1108	157	70
CR1109	159	58
CR1116	152	68
CR1117	155	60
CR1533	36	61
CR1534	35	54
CR1538	26	52
CR1542	50	57
CR1543	48	83
CR1549	47	51
CR1550	60	47
CR1551Y	59	44
CR1552	52	52
CR1553Y	52	54
CR1613	12	76
CR1614	7	75
CR1616	39	104
CR1617	37	101
CR1618	31	87
CR1660	14	73
CR1663	7	119
CR1664	7	117
CR1666	36	92
CR1667	47	98
CR2002	44	138
CR2004	53	138
CR2006	53	109
CR2007	55	103
CR2051	64	69
CR2052	47	74
CR2054	61	77
CR2056	55	114
CR2059	56	119
CT01	137	127
CT02	147	140
CT03	64	140
CT04	62	148
CT101	101	144
CT102	97	121
CT203	70	95
CT204	82	87
CT206Y	85	93
CT601	169	107
CT602	162	105
CT603	165	91
CT604	151	111
CT606	160	80
CT607	143	110
CT608	138	96
CT613	135	78
CT616	119	78
CT617	120	83
CT618	110	89
CT703	61	61
CT704	64	57
CT706	77	63
CT707	102	101
CT708	103	88
CT709	96	97
CT710	71	52
CT711	81	51
CT712	105	107
CT713	72	56
CT714	61	52
CT715	86	51
CT717	91	51
CT718	130	66
CT719	130	59
CT721	88	13
CT901	147	49
CT902	135	55
CT903	140	46
CT904	158	42
CT905	147	17
CT906	148	44
CT907	153	44
CT1001	51	37
CT1101	38	70
CT1107	38	57
CT1504	46	56
CT1506	51	48
CT1601	38	98
CT1651	43	96
CT2051	59	70
CT2052	53	76
CT2053	53	72

GRUNDIG Ersatzteilliste Spare Parts List

D Btx * 32700 #

9 / 95
4 / 96

CITROEN 2014 RDS
CITROEN 2014 RDS FM

2014 RDS L: SACH-NR. / PART NO.: 9.18303-8151 / BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HF 6200 FB (LINKSLENKUNG)
2014 RDS R: SACH-NR. / PART NO.: 9.18303-8251 / BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HF 6400 FB (RECHTSLENKUNG)
2014 RDS FM: SACH-NR. / PART NO.: 9.18345-8151 / BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HG 7800

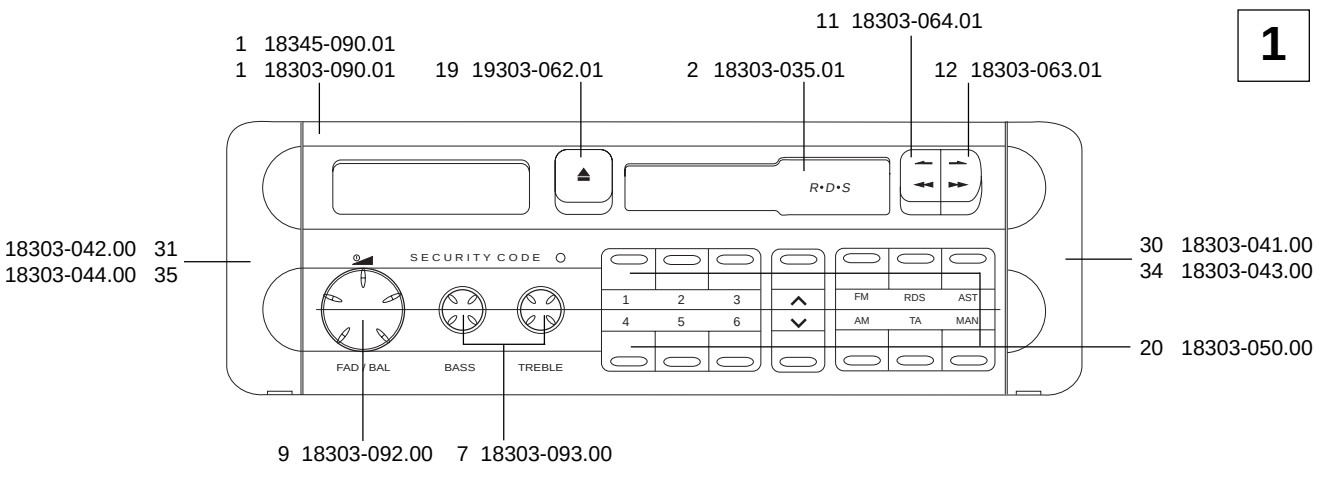
POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		72009-908.99		**TAUSCHGERÄET (2014 RDS)**	**EXCHANGE SET (2014 RDS)**
		72009-910.99		**TAUSCHGERÄET (2014 RDS FM)**	**EXCHANGE SET (2014 RDS FM)**
0001.000	1	18303-090.01		BLENDE KPL (2014 RDS)	MASK CPL (2014 RDS)
0001.001	1	18345-090.01		BLENDE KPL (2014 RDS FM)	MASK CPL (2014 RDS FM)
0002.000	1	18303-035.01		KLAPPE	FLAP
0003.000		18209-073.00		DREHFEDER	TORSION SPRING
0007.000	1	18303-093.00	2	REGLERKNOPF KPL	CONTROL KNOB CPL
0009.000	1	18303-092.00		DREHKNOPF KPL	ROTARY KNOB CPL
0011.000	1	18303-064.01		KAPPE-RUECKLAUF	CAP REVERSE
0012.000	1	18303-063.01		KAPPE-VORLAUF	CAP FORWARD
0013.000		18118-053.00		VOR-RUECKLAUFT.UNTERTEIL	FOR-REW.BUTTON-LOWER PART
0015.000		18303-031.00		CASS.-LICHTLEITER	CASSETTEN LIGHT GUIDE
0018.000		18303-060.00		EJEKT-TASTE	EJECT KEY
0019.000	1	18303-062.01		EJEKT-KAPPE	EJECT CAP
0020.000	1	18303-050.00		TASTENSATZ	KEY SET
0022.000		18303-075.00		PUFFER	CUSHION
0024.000		18209-019.00		ANTENNENWINKEL	AERIAL BRACKET
0026.000		19771-610.19		ANSCHLUSSGEHAEUSE	CONNECTION TERMINAL
0028.000		18186-023.00		EINBAUFEDER	MOUNTING SPRING
				LINKSLENKUNG	**LEFT-HAND STEERING**
0030.000	1	18303-041.00		ABDECKUNG R (DAG)	COVER R (DAG)
0031.000	1	18303-042.00		ABDECKUNG L (DAG)	COVER L (DAG)
				RECHTSLENKUNG (NUR 2014 RDS)	**RIGHT-HAND STEERING (ONLY 2014 RDS)**
0034.000	1	18303-043.00		ABDECKUNG R (DAD)	COVER R (DAD)
0035.000	1	18303-044.00		ABDECKUNG L (DAD)	COVER L (DAD)
		19723-022.00	X	LW-SHINWA CDS-101 KEIN E-TEIL	TAPE DRIVE SHINWA CDS-101 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
C 606	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF
C 607	8699-998-121	TR.55 7,5/45PF
C 641	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF
C 1616	8452-967-064	ELKO 1000UF +50-20% 10V R
C 1666	8452-967-064	ELKO 1000UF +50-20% 10V R
C 2001	8410-001-801	ELKO 2200UF 16V 105C
CD 1	8325-501-172	SMD DIODE 1 SV 172 TOS
CD 2	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II
CD 4	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II
CD 6	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II
CD 603	8309-428-511	SMD-KAP.DIODE BB 512 GR.1
CD 608	8309-428-511	SMD-KAP.DIODE BB 512 GR.1
CD 1001	8309-295-674	SMD LE-DIODE LH T674-M
CIC501S	8305-826-579	SMD IC SAA 6579 T PHI
CIC701S	8305-871-025	SMD IC UPD17006-AGF-E42-3
CL 5	8140-526-469	SMD DR 1206 0,1UH 20%
CS 1001	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1002	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1003	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1004	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1006	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1007	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1008	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1009	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1011	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1012	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1013	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1014	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1016	19401-094.00	TASTSCHALTER
CS 1017	19401-094.00	TASTSCHALTER
CT 1	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 2	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810
CT 3	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 4	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 101	8301-130-841	SMD-TRANS.BF 841
CT 102	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 203	8301-160-142	SMD-TRANS.BCR 142 SIE
CT 204	8301-160-142	SMD-TRANS.BCR 142 SIE
CT 601	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 602	8301-130-992	SMD-TRANS.BF 992 A
CT 603	8301-008-818	SMD-TRANS.BC 818-40
CT 604	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 606	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810
CT 607	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 608	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 613	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 616	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 617	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 618	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 703	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 704	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 706	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 707	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 708	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 709	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 710	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 711	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 712	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 713	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 714	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 715	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
CT 717	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 718	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 719	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 721	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 901	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 902	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 903	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 904	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 905	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 906	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 907	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1001	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 1101	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1107	8301-160-192	SMD-TRANS.BCR 192 SIE
CT 1501	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
CT 1502	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1503	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1504	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 1506	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1507	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 1508	8301-006-859	SMD-TRANS.BC 859 C
CT 1509	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 1511	8301-006-859	SMD-TRANS.BC 859 C
CT 1512	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 1601	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 1651	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 2051	8301-160-192	SMD-TRANS.BCR 192 SIE
CT 2052	8301-005-818	SMD-TRANS.BC 818-25
CT 2053	8301-160-142	SMD-TRANS.BCR 142 SIE
D 601	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 602	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 701	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 702	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 703	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 706	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 707	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 708	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 709	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 901	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 1102	8309-215-043	DIODE 1N4151
D 2002	8309-215-401	DIODE 1 N 5401 G GI/FAG
D 2003	8309-720-099	Z DIODE 10 B 0,5W
D 2006	8309-215-104	DIODE 1 N 4002 -GA
D 2007	8309-215-104	DIODE 1 N 4002 -GA
D 2051	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W
D 2052	8309-215-104	DIODE 1 N 4002 -GA
D 2053	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/TFK
D 2054	8309-215-104	DIODE 1 N 4002 -GA
DP 1001	19720-248.00	FLUESSIGKRISTALLANZEIGE
F 101	8141-114-477	FILTER 7X7 477 FARBE 346
F 102	8602-822-190	CER.FIL.190
F 103	8602-822-190	CER.FIL.190
F 104	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)
F 105	07202-702.97	FILTER 7X7
F 201	8602-331-001	CER.RES.10 CSB 456 F11
F 601	8140-533-130	SPULE 7X7 130 FARBE 684
F 602	19203-038.97	KERAMIK-FILTER SFZ 450 F9
IC 1	8305-331-575	IC TDA 1574 PHI
IC 101	8305-260-145	IC LA1145 SANYO
IC 201	8305-331-592	IC TDA 1592
IC 601	8305-331-572	IC TDA 1572 V3
IC 702	19798-400.11	IC GR-011 PROG.KPL

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)
IC 901	8305-210-075	IC MC 33074 P MOT
IC 1101	8305-407-325	IC TA 7325 P TOS
IC 1601	8305-338-561	IC TDA 8561 Q PHI
L 1	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76
L 2	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH
L 3	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76
L 4	8140-530-250	UKW-SPULE 4/75
L 601	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH
L 602	8141-102-040	SPULE 7X7 40 FARBE 406
L 603	8140-533-163	SPULE 7X7 163
L 604	8140-533-121	SPULE 7X7 121 FARBE 683
L 606	8140-525-714	DR AX 0411-GA 4,7UH
L 612	8140-535-115	SPULE 7X7 115 FARBE 681
L 613	8140-535-105	SPULE 7X7 105 FARBE 680
L 701	8140-526-434	DR AX 0411-GA 0,27UH
L 1005	18303-072.00	LAMPE M.BOOT 14V
L 2002	09020-014.02	DROSSEL
LA 1001	18303-071.00	LAMPE M.BOOT 5V
LA 1002	18303-071.00	LAMPE M.BOOT 5V
LA 1003	18303-071.00	LAMPE M.BOOT 5V
LA 1004	18303-072.00	LAMPE M.BOOT 14V
LA 1501	18303-072.00	LAMPE M.BOOT 14V
Q 501	8382-170-433	QUARZ #170 A/C 4,332MHZ
Q 701	8382-180-450	QUARZ 4,5 MHZ
R 115	8792-002-164	ESTR.S6 100 KOHM LIN
R 204	8792-002-164	ESTR.S6 100 KOHM LIN
R 211	8792-002-151	ESTR.S6 10 KOHM LIN
R 1501	19703-216.00	POTENTIOMETER/TREBLE
R 1502	19703-217.00	POTENTIOMETER/BASS
R 1522	19703-239.00	POTENTIOMETER/LAUTSTAERKE
SI 1 ⚠	8315-623-011	FLACH-SI. 5A
T 1102	8303-287-369	TRANS.BC 369
T 2001	8303-273-338	TRANS.BC 338-25

POS. NR. / POS. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D) / DESCRIPTION (GB)



GRUNDIG Ersatzteilliste
Spare Parts List

D Btx * 32700 #

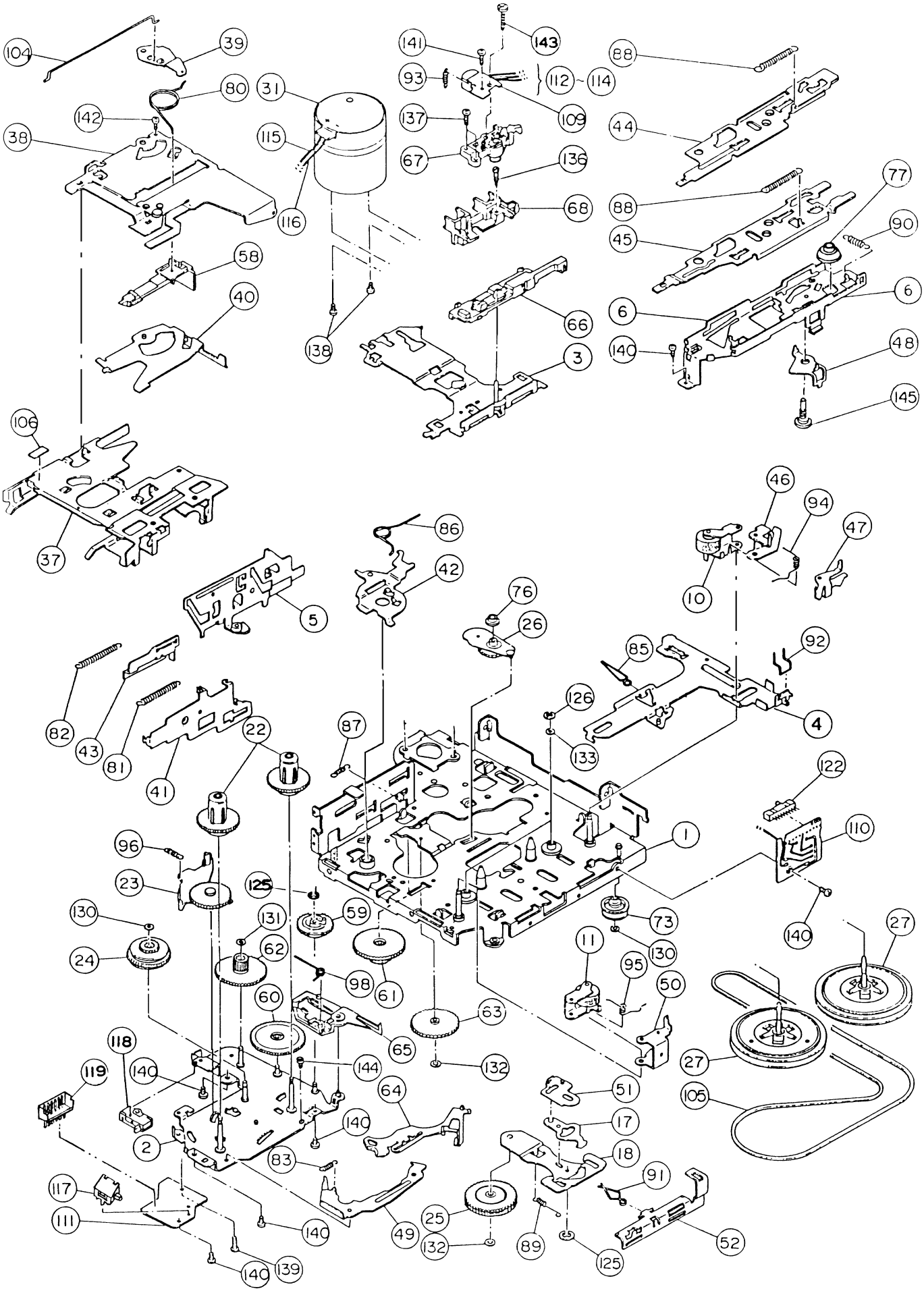
10 / 94

LAUFWERK CDS 101

SACH-NR. / PART NO.: 19723-022.00

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0003.000		72011-037.03		KOPFPLATTE	HEAD BASE
0004.000		72011-037.04		VORL./RUECKL.-SCHIEBER A	FF/REWIND-SLIDE A
0005.000		72011-037.06		HALTERUNG, EJEKT B	HOLDER, EJECT B
0006.000		72011-037.07		HEBEL	LEVER
0010.000		72011-037.08		ANDRUCKROLLE F	PINCH ROLLER
0011.000		72011-037.09		ANDRUCKROLLE R	PINCH ROLLER
0017.000		72011-037.11		REVERSE PLATTE	REVERSE PLATE
0018.000		72011-037.12		VORL./RUECKL.-ARM KPL.	FF/REWIND ARM CPL.
0022.000		72011-037.13	2	WICKELTELLER KPL.	SPOOL CARRIER
0023.000		72011-037.14		ZWISCHENRAD	IDLER
0024.000		72011-037.16		ZAHNRAD	GEAR WHEEL
0025.000		72011-037.17		ZAHNRAD	GEAR WHEEL
0026.000		72011-037.18		ARM KPL.	ARM CPL.
0027.000		72011-037.19	2	SCHWUNGRAD KPL.	FLYWHELL
0031.000		72011-037.21		MOTOR KPL.	MOTOR
0037.000		72011-037.22		CASSETTENHALTER	CASSETTE HOLDER
0038.000		72011-037.23		CASSETTENABDECKUNG	CASSETTE COVER
0039.000		72011-037.24		HEBEL	LEVER
0040.000		72011-037.26		PLATTE, EJECT	PLATE, EJECT
0041.000		72011-037.27		HEBEL, EJECT	LEVER, EJECT
0042.000		72011-037.28		ARM	ARM
0043.000		72011-037.29		SCHALTHEBEL	SWITCH LEVER
0044.000		72011-037.31		VORLAUFHEBEL	FORWARD LEVER
0045.000		72011-037.32		RUECKLAUFHEBEL	REWIND LEVER
0046.000		72011-037.33		HALTER	HOLDER
0047.000		72011-037.34		ARM	ARM
0048.000		72011-037.36		VORL./RUECKL.-HEBEL B	FF/REWIND LEVER B
0049.000		72011-037.37		HEBEL	LEVER
0050.000		72011-037.38		HALTER	HOLDER
0051.000		72011-037.39		HALTEPLATTE	HOLDING PLATE
0052.000		72011-037.41		VOR./RUECKL.-HEBEL R	FF/REWIND-LEVER R
0058.000		72011-037.42		SCHIEBER	SLIDE
0059.000		72011-037.43		ZWISCHENRAD	IDLER
0060.000		72011-037.44		ZAHNRAD	GEAR WHEEL
0061.000		72011-037.46		ZAHNRAD A	GEAR WHEEL A
0062.000		72011-037.47		ZAHNRAD B	GEAR WHEEL B
0063.000		72011-037.48		ZWISCHENRAD A	IDLER A
0064.000		72011-037.49		HEBEL	LEVER
0065.000		72011-037.51		HALTER	HOLDER
0066.000		72011-037.52		DISTANZSCHIEBER	DISTANCE SLIDE
0067.000		72011-037.53		DISTANZARM	DISTANCE ARM
0068.000		72011-037.54		HALTER	HOLDER
0073.000		72011-037.56		PULLY	PULLEY
0076.000		72011-037.57		HALTER, ARM	HOLDER, ARM
0077.000		72011-037.58		HALTERUNG	HOLDER
0080.000		72011-037.59		DREHFEDER	TORSION SPRING
0081.000		72011-037.61		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0082.000		72011-037.62		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0083.000		72011-037.63		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0085.000		72011-037.64		FEDER	SPRING
0086.000		72011-037.66		DREHFEDER	TORSION SPRING
0087.000		72011-037.67		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0088.000		72011-037.68	2	ZUGFEDER	TENSION SPRING
0089.000		72011-037.69		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0090.000		72011-037.71		ZUGFEDER	TENSION SPRING

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0091.000		72011-037.72		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0092.000		72011-037.73		FEDER	SPRING
0093.000		72011-037.74		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0094.000		72011-037.76		DREHFEDER	TORSION SPRING
0095.000		72011-037.77		DREHFEDER	TORSION SPRING
0096.000		72011-037.78		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0098.000		72011-037.79		DREHFEDER	TORSION SPRING
0104.000		72011-037.81		HEBEL	LEVER
0105.000		72011-037.82		ANTRIEBSRIEMEN	DRIVE BELT
0106.000		72011-037.83		DAEMPFUNG	DAMPING OR ATTENUATION
0109.000		72011-037.84		WIEDERGABEKOPF	PLAYBACK HEAD
0110.000		72011-037.86		SCHALTERPLATTE	SWITCH BOARD
0117.000		72011-037.94		SCHALTER	SWITCH
0118.000		72011-037.96		SCHALTER	SWITCH
0119.000		72011-037.99		STECKER 6-P	PLUG
0122.000		72011-037.97		SCHIEBESCHALTER	SLIDE SWITCH
0125.000		72008-658.08	2	SICHERUNGSRING 1,5	RETAINING RING
0126.000		72008-658.09	2	SICHERUNGSRING 1,6X3,2	RETAINING RING
0130.000		72008-658.12	2	SCHEIBE 1.2X3XT0.25	WASHER
0131.000		72008-658.13		SCHEIBE 1.6X3.2XT0.25	WASHER
0132.000		72008-658.16	2	SCHEIBE 2.1X4XT0.25	WASHER
0133.000		72011-037.98	2	SCHEIBE	WASHER
0136.000		72011-037.05	2	SPEZIALSCHRAUBE	SPECIAL SCREW
0145.000		72011-037.10		SPEZIALSCHRAUBE	SPECIAL SCREW


104
39
80
142
38
31
115
116
58
40
138
141
143
93
112
114
137
109
67
136
68
66
3
88
44
88
45
77
90
6
6
140
48
145
106
37
5
86
42
76
26
46
94
47
10
92
85
126
133
4
82
43
81
41
22
87
122
110
1
96
23
125
130
24
131
62
59
98
61
60
63
65
144
132
64
140
118
119
140
2
83
140
117
111
140
140
139
49
25
132
89
125
52
73
130
11
95
50
51
17
18
91
27
105
27
140